Industrial Engineering News

IEN italia

Cataloghi

RS Components / Un volume per elettronica e elettromeccanica, l'altro per prodotti industriali.

pag. 22

Più informazioni su Aziende e Prodotti.
Servizio Lettori Immediato
(Inserire le 5 cifre)
Es. 16663 Ricerca
www.ien-italia.eu

Intervista web / Parliamo con Renishaw

Sul nuovo sito di IEN Italia troverete la versione digitale di tutte le nostre interviste. Potrete scaricarne il file Pdf e visualizzarne la versione video. In copertina vi segnaliamo l'intervista a **Roberto Rivetti,** Managing Director di Renishaw Spa, visibile sul sito **www.ien-italia.eu**

Automazione

Turck Banner / Sensore di visione con monitor touch screen.

pag. 11

Meccanica

NSK / Cuscinetti a sfere per macchinari industriali.

pag. 32

Attrezzature

EAO / Tastierino in plastica con cromatura antigraffio.

pag. 21

THOMAS Industrial Media

NI LabVIEW 2009 punta alle applicazioni emergenti

Virtualizzazione, controllo distribuito e supporto per le nuove Reti di Sensori Wireless

National Instruments ha annunciato l'uscita di LabVIEW 2009, l'ultima versione della piattaforma software di progettazione grafica di sistemi dedicata al controllo, al test e allo sviluppo di sistemi. L'ultima versione di LabVIEW consente di utilizzare la tecnologia della virtualizzazione per ridurre il costo e le dimensioni del sistema, di implementare misure distribuite su vaste estensioni con la nuova piattaforma WSN (Wireless Sensor Network) e di snellire la progettazione di algoritmi e la loro distribuzione su sistemi embedded con matematica real-time. LabVIEW 2009 consente la creazione di prototipi digitali grazie all'integrazione degli strumenti meccatronici di SolidWorks. La nuova versione consente inoltre di beneficiare dell'utilizzo di software FPGA su canali di I/O deterministici distribuiti.

Per maggiori informazioni su LabVIEW 2009 visita il sito ni.com/labview2009/i

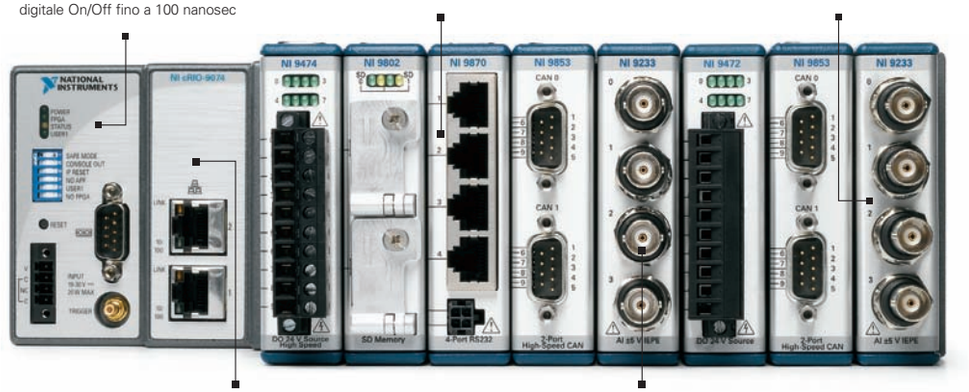
▶▶ 24116 su ien-italia.eu

PLC + PC + Hardware Personalizzato = NI PAC

FPGA programmabile per controllo ad elevata velocità
256 canali PID analogici a 30 KHz, controllo digitale On/Off fino a 100 nanosec

Connettività
Porte Ethernet integrate Modbus/TCP e bus di campo (PROFIBUS, Ethernet/IP, PROFINET, etc.)

Piattaforma robusta
Certificata per shock fino a 50 g e temperatura di funzionamento tra -40 e 70 °C



Processore real-time ad elevate prestazioni
Capacità di effetturare analisi avanzate e algoritmi di elaborazione del segnale

Moduli di I/O industriali
Misure di temperatura, sforzo, di acustica e vibrazione fino a 24 bit I/O analogici a 16 bit, 200 KS/s con condizionamento dei segnali per sensori/attuatori da +/- 90 mV a +/-250 V

Piattaforme PAC di National Instruments

NI LabVIEW

NI CompactRIO

NI Compact FieldPoint

NI Smart Camera

Touch Panel HMI

Unisci i vantaggi di PLC, PC e hardware personalizzato

I PAC (programmable automation controller) di National Instruments, programmati con LabVIEW, uniscono l'affidabilità dei PLC con la robustezza, la potenza dei PC e le prestazioni dell'hardware personalizzato. I PAC di National Instruments consentono di progettare, prototipare e produrre in serie sistemi industriali in maniera più rapida ed economica. Inoltre, grazie all'ambiente aperto di programmazione grafico di LabVIEW, è possibile integrare i propri PAC con altri dispositivi industriali.

>> Guarda il webcast introduttivo sui PAC alla pagina **ni.com/pac/i** 02 41.309.1

▶▶ 22346 su ien-italia.eu

Programmazione grafica tramite NI LabVIEW di Reti di Sensori Wireless

La piattaforma WSN di National Instruments combina una gamma di prodotti robusti, affidabili e a basso consumo; la stretta integrazione in LabVIEW offre una soluzione completa di monitoraggio distribuito. Alimentati con 4 batterie AA e dotati di quattro canali analogici di input e quattro canali DIO, i nodi utilizzano ricetrasmittenti a 2,4 GHz, basate su tecnologia IEEE 802.15.4/ZigBee per la comunicazione wireless. I nodi WSN infine, garantiscono robustezza e certificazioni industriali per temperatura, shock e vibrazioni.

Leggi il white paper sulle reti di sensori wireless. Vai alla pagina ni.com/info e inserisci l'infocode is6ruv

▶▶ 24117 su ien-italia.eu

Modulo USB e sensori per vibroacustica

Sistema stimolo-risposta completo per applicazioni vibroacustiche

Il nuovo modulo portatile di acquisizione di segnali dinamici (DSA) alimentato via bus e una suite di sensori di vibrazione sono ideali per misure ad elevata accuratezza in applicazioni di acustica, vibrazioni e di monitoraggio di condizioni macchina. La combinazione del modulo USB-4431 e dei nuovi sensori di vibrazione (tre accelerometri, un accelerometro triassiale e un martello strumentato) offre un sistema stimolo-risposta completo da un singolo fornitore per garantire una stretta integrazione.

Per maggiori informazioni sui prodotti National Instruments per applicazioni di vibroacustica, visita il sito ni.com/soundandvibration

▶▶ 24118 su ien-italia.eu

La linearità lascia
spazio al dinamismo

Qualcuno di voi, forse, ricorderà il mio primo editoriale sul numero di dicembre 2008. Parlavo della linearità di IEN e di come questa venga percepita dai nostri lettori – creativi o "quadrati" che fossero. Bene, potete dimenticare quella percezione perché la rivista è completamente cambiata, oserei dire che siamo di fronte ad una rivoluzione. In queste righe proverò a illustrarvi le principali novità che sono state studiate in tanti mesi di lavoro.

Chiaramente non posso che iniziare dalla copertina: non sarà più sempre uguale, sarà dinamica, cambierà ogni volta con stili, forme e contenuti differenti. Senza dimenticare la vocazione di IEN: le novità di prodotto. Ogni mese vi segnaleremo quanti redazionali di prodotto abbiamo inserito. E credetemi, la cifra sarà sempre elevata.

Ma le grandi novità riguardano le pagine interne. Chiaramente la forma grafica è cambiata, ora è più moderna, accattivante. Una vera rivoluzione, però, non può investire solo la forma – bisogna concentrarsi sul contenuto. È così che sono nate nuove sezioni: "Technology online", che vi spiegherà le ultime tendenze in ambito industriale; "Applicativi online", dove troverete solo un breve estratto di alcuni redazionali che troveranno più respiro nel loro clone digitale sul nostro sito; "Show Preview" con le anteprime delle fiere più importanti; e ancora interviste, application studies, schede di prodotto… Non voglio più tediarvi con le mie parole, meglio lasciare spazio alla rivista che parla da sé.

Ah, dimenticavo. Immagino avrete notato che il formato è diverso. Non siamo più un tabloid. Quindi oltre alla forma e al contenuto si aggiunge la maneggevolezza di queste pagine… Non manca nulla!

Alessandra Basile

Pizzato Elettrica compie 25 anni

Pizzato Elettrica S.r.l., fondata a Marostica (VI) nel 1984, festeggia quest'anno venticinque anni di attività. L'azienda, una delle principali realtà a livello europeo costruttrici di interruttori di posizione, dispositivi e moduli di sicurezza, interruttori a pedale e microinterruttori, ha avuto sin dall'inizio una crescita costante. Tutti i prodotti Pizzato Elettrica sono interamente realizzati nei quattro stabilimenti presenti nel territorio vicentino, che coprono una superficie superiore agli 8.000 m² ed impiegano più di 120 professionisti, potendo così soddisfare in ogni momento le specifiche esigenze dei clienti.

Mécanuméric integra l'attività di DCB/Digital Control

Dal primo gennaio 2009, Mecanumeric ha acquisito il settore commerciale della società DCB – Digital Control -, produttore francese riconosciuto di attrezzature da taglio a getto d'acqua pura (industria del cuoio, dell'agroalimentare, ecc) e ad acqua con abrasivo (industrie meccaniche, taglio di pietra, decorazione). L'attività di Digital Control è in corso di trasferimento presso la sede principale di Mecanumeric Sa ad Albi. Una nuova gamma di attrezzature sarà lanciata nel corrente anno 2009, i generatori ad altissima pressione Digital Control saranno progressivamente sostituiti da quelli prodotti dal leader mondiale KMT (ex Ingersoll Rand).

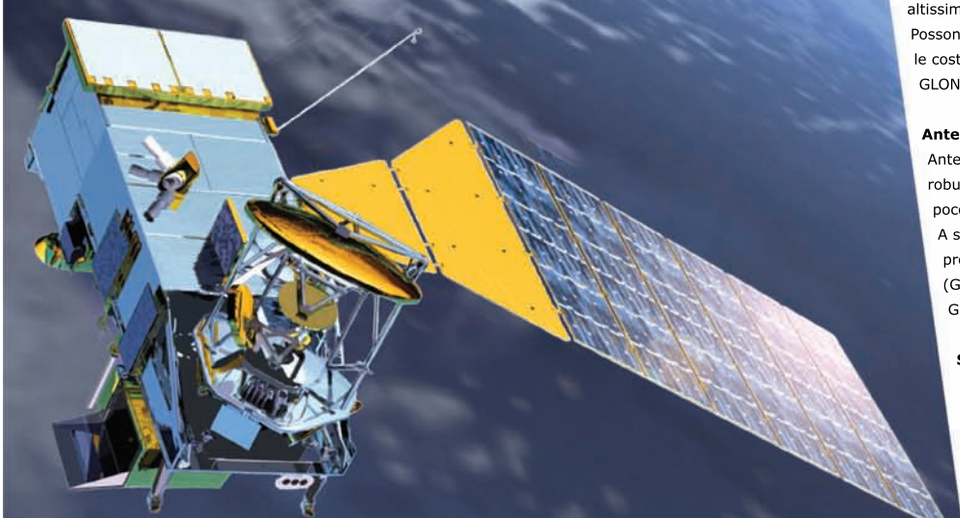
Steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG

La Steute è nata nel 1961 e nel 1986 si trasferisce a Löhne. Fin dall'inizio, la produzione comprende interruttori a pedale ed a fune. Dal 1995 l'azienda si specializza nella produzione di interruttori a fune, a pedale e dispositivi di comando, per luoghi a rischio di esplosione ATEX. Presso la Steute lavorano oggi circa 190 dipendenti. Nel 2006 nasce la Steute Italia con amministratore il Sig. Giancarlo Diana reduce da una esperienza di 22 anni nel settore con la ditta Schmersal.

GPS INDUSTRIALI
L'ACCURATEZZA CHE CERCAVI

Applicazioni

- Mappature strade
- Monitoraggio ambientale
- Posizionamento su rotaie
- Controllo macchine agricole
- Test di prestazione automotive
- Movimentazione container nei porti
- Controllo movimentazione carrelli



Ricevitori GPS

Ricevitori GPS NovAtel®, disponibili in versione OEM od inscatolati in robusti contenitori, che grazie alla tecnologia RTK raggiungono altissime precisioni con output dei dati disponibile fino a 50 Hz. Possono ricevere, a seconda del modello, i segnali provenienti da tutte le costellazioni e frequenze disponibili, GPS L1/L2/L2C/L5, GLONASS L1/L2/L3, L-band e Galileo L1/E5a/E5b.

Antenne GPS

Antenne GPS NovAtel® attive e passive di varie forme e peso, robuste e con choke ring per installazioni permanenti, leggere e poco ingombranti adatte per installazioni su mezzi in movimento. A seconda del modello sono in grado di acquisire segnali provenienti da tutte le costellazioni e frequenze (GPS L1/L2/L2C/L5, Galileo L1/E5a/E5b/E6/AltBOC, GLONASS L1/L2/L3, Compass B1/B2/B3, L-band)

Sistemi INS+GPS

Ricevitori GPS combinati con sistemi inerziali INS in modo da poter ottenere la posizione di un oggetto nello spazio anche in assenza completa di segnale GPS. Disponibili varie versioni con differente precisione sulla posizione e tecnologia, con piattaforme a fibra ottica o laser che possono arrivare fino a 0.75 °/h di deriva. Sistemi particolarmente adatti per la navigazione automatica e lo studio del comportamento su strada di veicoli e road mapping grazie all'input per ruota incrementale (odometro).

LEANE NET
sensoristica e acquisizione dati

www.leanenet.it

NovAtel
Precise thinking

LEANE NET S.R.L.
Via Varienate Aurelia, 115/bis Sarzana (SP) Tel.: +39 0187.692070 Faz: +39 0187.622339 info.sarzana@leanenet.it

▶▶ 22770 su ien-italia.eu

Motori DC senza ferro

potenza in uscita di quasi 9 watt

Delta Line di Basiglio (MI) presenta la gamma di motori a corrente continua Athlonix™. Questi motori forniscono un rapporto velocità-coppia incomparabile in dimensioni compatte ed un peso che varia da 15 a 53 grammi, con una potenza in uscita di quasi 9 watt. I motori Athlonix sono caratterizzati da una bobina autoportante ed un circuito magnetico ottimizzato.

▶▶ 23870 su ien-italia.eu

Sensori di posizione rotativi

disponibili con involucro in acciaio

Petra Strumentazioni (TO) presenta la gamma PRAS5: sensori che sfruttano l'effetto Hall, con range di misura 0-360°, range di temperatura operativa da -40°C a un opzionale +120°C e grado di protezione fino a IP69K. É disponibile con involucro in acciaio inox o in alluminio ed è sono per consentiri al sensore di funzionare anche nelle condizioni più estreme.

▶▶ 24087 su ien-italia.eu

Sensori magnetici

con interruttore ad ampolla

I sensori prodotti dall'Aeco di Inzago (MI) sono composti da un interruttore ad ampolla Reed che viene azionato all'avvicinarsi di un magnete. L'Aeco ha trasferito in questo prodotto tutta la tecnologia e l'esperienza utilizzata in sensori più complessi quali induttivi, capacitivi, fotoelettrici, creando così un prodotto molto affidabile e a prezzo contenuto.

▶▶ 23869 su ien-italia.eu

Programmatore universale

concentra funzioni di 8 e 16 canali

Gefran (BS) presenta GF_Looper: l'abbreviazione di "Gefran Multiloop Controller". In poco spazio concentra le funzioni di 8 e 16 canali di regolazione indipendenti, con la possibilità di visualizzare i parametri fondamentali su pagine comuni e tutti i dettagli su pagine singole per ogni zona. GF_Looper offre i migliori vantaggi nelle applicazioni di controllo di forni multizona.

▶▶ 23961 su ien-italia.eu

Pannello operatore

con un hardware rinnovato

Vipa Italia di San Zeno Naviglio (BS) presenta i pannelli operatore Touch da 12,1" con hardware basato su processore da 800 Mhz, memoria RAM di 128 Mb e Flash da 1 Gb. Tali caratteristiche vengono implementate anche sulle dimensioni inferiori e cioè sui pannelli da 8,4" e 10,4", consentendo maggiori velocità di esecuzione dell'applicativo e maggior capacità di salvataggio applicazioni e dati.

▶▶ 23871 su ien-italia.eu

Pc da pannello

taglie da 8, 10, 12 e 15 pollici

Contradata di Monza (MB) presenta Afolux All-in-One In Wall Panel PC (Serie AFL-4xxA): un PC da pannello con possibilità di incasso a muro, disponibile nelle taglie da 8, 10, 12 e 15 pollici con touchscreen resistivo. Questo prodotto è un sistema fanless con processore Intel Atom N270 da 1,6 GHz che garantisce consumi estremamente ridotti.

▶▶ 23872 su ien-italia.eu

Morsetti a ginocchiera

prospetto per il completamento

Misumi Europa GmbH, Schwalbach (Germania), ha elaborato l'offerta di leve di comando e serraggio. Dal momento che i nuovi modelli non sono contenuti nel catalogo generale "Componenti meccanici per la costruzione di macchine speciali e l'automazione industriale 2009", Misumi li ha raccolti in un prospetto separato chiamato "leve di comando e serraggio".

▶▶ 23810 su ien-italia.eu

Trasmettitore di potenza

misura qualsiasi forma d'onda

Il Trasmettitore di potenza a veloce tempo di risposta mod. ITL101 presentato da Burster di Curno (BG) misura precisamente la potenza di qualsiasi forma d'onda generata da unità di potenza switching come per esempio inverters/ azionamenti. Sono disponibili range di corrente (10mA-3000A) e tensione specifici su richiesta del cliente.

▶▶ 23753 su ien-italia.eu

Serratura di sicurezza

adatta per gli ambienti gravosi

Knox, presentata da Jokab Safety di Vimercate (MI), è realizzata in acciaio inossidabile ed è particolarmente adatta per gli ambienti gravosi dell'industria del legno. Si tratta di una nuova e robusta serratura di processo e di sicurezza che garantisce che nessuno si possa avvicinare alle parti pericolose di una macchina prima che questa si sia fermata completamente.

▶▶ 23987 su ien-italia.eu

MG STUDIO
QUANDO L'AFFIDABILITÁ È TUTTO
Ci sono applicazioni in cui il livello di affidabilità richiesto non lascia spazio ad improvvisazioni. In tutti questi casi l'equilibrio raggiunto tra esperienza ed innovazione ci permette di pensare alla soluzione migliore, l'unica in grado di soddisfare le aspettative più esigenti ed anticipare le necessità future.
Con la garanzia di qualità che da sempre contraddistingue la produzione SIRAI®.
sirai
ELETTROVALVOLE
MADE IN SIRAI
SIRAI® ELETTROMECCANICA Srl - Bussero (MI) Italy
Tel. 02950371 - E-mail: info@sirai.com - www.sirai.com

▶▶ 22779 su ien-italia.eu

Industrial PC

per home & building automation

eDOMO è la soluzione PC based per la home&building automation presentata da Asem di Artegna (UD) che abbina l'affidabilità e la resistenza tipiche del mondo industriale con la massima connettività, funzionalità multimediali e personalizzazione estetica. Permette la gestione ed il controllo degli apparati dedicati alla sicurezza, alla climatizzazione e all'illuminazione rivolgendosi al mercato degli OEM, dei system integrator e degli installatori. Il sistema frutto dell'esperienza acquisita con DOMO1000, si basa sulla nuova tecnologia dei processori Intel® Atom™ serie Z500 che permettono di coniugare in una soluzione altamente integrata, eccellenti prestazioni con limitati livelli di consumo. eDOMO, è una soluzione fanless che assicura un grande livello di efficienza energetica.

▶▶ 23860 su ien-italia.eu

Modulo seriale esterno

interfaccia le elettrovalvole ai bus di campo

Camozzi (BS) ha sviluppato un nodo seriale che consente di interfacciare alcune serie di elettrovalvole ai bus di campo più diffusi: Profibus-Dp; CANOpen e DeviceNet. La possibilità di utilizzare i nodi seriali, sia integrati direttamente su diverse serie di valvole o come componenti esterni, ne aumenta la flessibilità d'uso.

▶▶ 23763 su ien-italia.eu

Macchine utensili / Utensili da taglio / Carelli porta utensili
EMO MILANO 2009 STAND A03 PADIGLIONE 5
ZERPO
Tianjin Zerpo Machinery & Electric Equipment Co.,Ltd.
Tel: +86 22 23858635 Fax: +86 22 23858634
http://www.zerpo.cn E-mail: service@zerpo.cn

▶▶ 24076 su ien-italia.eu

Interruttori antideflagranti

per condizioni ambientali critiche

Sporco, umidità gas o pericolo di esplosione sono condizioni ambientali che possono rendere molto difficili le performance degli interruttori elettrici, sensori e attuatori. Steute di Settimo Milanese (MI) offre una gamma di interruttori appositamente progettati per condizioni ambientali critiche come gas, umidità, polvere e processi di pulizia aggressivi. Interruttori senza contatto antideflagranti, interruttori a maniglia con tastiera a membrana per aree sensibili allo sporco, sensori di sicurezza che resistono alla pulizia ad alta pressione e tecnologia wireless applicata all'automazione progettati appositamente per tali condizioni. L'interruttore solenoide EEX STM 295 offre un'alta classe di protezione ed è in regola con le normative ATEX.

▶▶ 23856 su ien-italia.eu

Dispositivo di visione

rapida installazione per l'utente

Image S di Mariano Comense (CO), propone all'interno della propria gamma di soluzioni per la visione industriale la nuova serie VA3x di Vision Appliance di IPD. Grazie all'alloggiamento compatto per installazione su guida DIN, le VA3x consentono veloce installazione rapida da parte dell'utente e un cablaggio molto semplice in fabbrica, supportando una o due telecamere con un'ampia scelta di sensori e risoluzioni. Le VA3x sono disponibili in due versioni per offrire agli utenti tutta la flessibilità necessaria per soddisfare le loro esigenze applicative nel breve e lungo termine. La VA30 viene fornita con il software iNspect in dotazione, mentre la "sorella" VA31 utilizza Sherlock, il software avanzato di machine vision per applicazioni industriali.

▶▶ 23862 su ien-italia.eu

Sensore d'immagine

non richiede l'uso di PC

Banner Engineering Europe di Bareggio (MI) ha introdotto il sensore d'immagine iVu serie TG che combina la semplicità di un sensore fotoelettrico e l'intelligenza di un sensore ottico per garantire potenti prestazioni d'ispezione. Due motivazioni fanno sì che questo sensore d'immagine si distingua nel mercato dei sensori ottici: il touch screen con interfaccia intuitiva tradotta in nove lingue consente cambiamenti rapidi e semplici, inoltre non è richiesto l'utilizzo di un PC per l'installazione del dispositivo che diventa così completamente adatto per l'utilizzo direttamente in fabbrica. Il prodotto offre tre tipi di sensori avanzati in un'unica soluzione compatta che permette di risolvere un'ampia gamma di applicazioni complesse con un unico sensore.

▶▶ 23881 su ien-italia.eu

Telecamere da 16 megapixel

l'utente può impostare l'uscita

Image S di Mariano Comense (CO) presenta le telecamere GigE Vision che, come per i modelli precedenti, montano un sensore CCD Kodak KAI-16000 dual-tap a scansione progressiva che offre una risoluzione da 4872 x 3248 pixel a 3 fotogrammi al secondo. Il modello AM-1600GE produce immagini monocromatiche, mentre la versione AB-1600GE genera immagini a colori a matrice Bayer. In entrambi i modelli l'uscita può essere impostata dall'utente a 8, 10 o 12 bit. Nella telecamere sono integrate numerose funzioni di pre-elaborazione.

▶▶ 23960 su ien-italia.eu

Separatori a ciclone

per il trattamento degli impianti

I separatori a ciclone, presentati da Donaldson di Opera (MI), trovano impiego principalmente nella prima fase della catena di trattamento degli impianti ad aria compressa. Hanno un funzionamento semplice, sono affidabili e non richiedono manutenzione. Nella serie DF-C le forze centrifughe prodotte dal passaggio dell'aria provocano una più efficace separazione delle impurità solide e liquide dall'aria compressa. L'acqua che giunge più copiosa nel ciclone viene eliminata efficacemente.

▶▶ 23857 su ien-italia.eu

Trasduttori per servo drive

trasmissione dei dati digitale pura

Gli encoder rotativi serie ExN 1337 e ECN 1325 presentati da Heidenhain (MI) dispongono dell'interfaccia EnDat 2.2, di scansione fotoelettrica singlefield e di un'elettronica di valutazione. A differenza dei componenti sul mercato, questi encoder sono adatti alla funzione Safety Technology con la trasmissione dei dati digitale pura. Questo non richiede modifiche meccaniche. L'utilizzo della testina e dell'elettronica di valutazione migliora l'affidabilità in caso di contaminazioni ed aumenta l'accuratezza dell'encoder.

▶▶ 23852 su ien-italia.eu

Sensore di viscosità

con opzione a vite filettata

SenGenuity di Hudson (USA) ha annunciato che il sensore di viscosità ViSmart è ora disponibile con un'opzione a vite filettata con grado di protezione IP67. La protezione IP67 ottimizza il sensore ViSmart per l'utilizzo in applicazioni in cui un'installazione semplice e l'integrazione nei sistemi di controllo sono fondamentali, come nel controllo di processo, ed espande il campo di SenGenuity ai mercati di processo del petrolio. Il sensore ViSmart a vite filettata permette di immergere completamente il sensore in un fluido.

▶▶ 23858 su ien-italia.eu

Soluzione cad/cam

per la produzione meccanica generale

SinteSI di Scarmagno (TO), per il settore dello stampo e della produzione, propone le proprie soluzioni di prodotti CAD/CAM 2D-3D. SinteCAM30 è un modulo CAM2D-3D dedicato alla realizzazione di stampi, modelli e matrici, ma anche, più generalmente, alla produzione meccanica generale. L'Integrazione diretta con i sistemi CAD Rhinoceross e SolidWrks e l'importazione dei file in formato DXF, IGES, STL, Parasolid ,3DM, EPS garantisce compatibilità verso i sistemi esterni.

▶▶ 23851 su ien-italia.eu

No.1 nei motori NEMA

Il tuo partner per i motori Nema
Ti serve un fornitore di Motori Nema in Europa? Non cercare oltre! Baldor e' la soluzione: il costruttore numero 1 al mondo. Abbiamo il piu' fornito stock di motori AC e DC in Europa.

La tua fonte di informazioni sui nuovi standard EISA.
Se siete preoccupati sulla vostra responsabilita' di ottemperare le prossime future leggi obbligatorie EISA sull'efficienza energetica dei motori elettrici, Baldor fornisce tutte le risposte.
I motori Baldor della linea Super E® eccedono i valori di efficienza della norma NEMA Premium® che diventera' legge nel 2010.

Il tuo partner per tutti i prodotti NEMA
I prodotti Baldor sono disponibili anche con certificazione per ambienti potenzialmente esplosivi e corrosivi. Baldor costruisce il piu' vasto range di motori AC e DC, riduttori di velocita' e controllori ma in caso di richieste specifiche progetteremo e costruiremo secondo le vostre specifiche.

› Qualita' insuperabile
› Affidabilità superiore
› Disponibili in stock per rapida consegna
› Energeticamente superefficienti
› Possibilita' di personalizzazione

www.baldoreurope.com/nema

BALDOR®

La Germania
sales.de@baldor.com
+49 89 90 50 80 (Munich)
+49 2234 37941-21 (Cologne)

L'Italia
sales.it@baldor.com
+41 91 640 9950

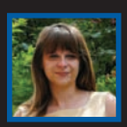
La Svizzera
sales.ch@baldor.com
+41 52 647 47 00

Il Regno Unito
sales.uk@baldor.com
+44 1454 850000

▶▶ 23000 su ien-italia.eu

OLEODINAMICA & PNEUMATICA

In questo numero diamo spazio all'analisi del mercato dell'oleodinamica e della pneumatica e, nel farlo, ripercorriamo insieme le principali specifiche di questi importanti settori merceologici. L'oleodinamica è una branca dell'ingegneria meccanica che si occupa dello studio della trasmissione dell'energia tramite fluidi in pressione, in particolare l'olio idraulico (vettore energetico). Il settore oleodinamico è in forte espansione a livello mondiale grazie alla sua grande capacità di gestire notevoli potenze tramite componentistica di dimensioni e pesi ridotti rispetto a tecnologie alternative. L'Italia occupa un ruolo di punta nel mercato europeo ed è tra i primi cinque produttori mondiali di componenti oleodinamici. La pneumatica è una scienza che trova larga applicazione nel campo dell'automazione industriale. Dispositivi pneumatici sono usati in molte applicazioni industriali, in cui, solitamente, sono in gioco forze minori di quelle per cui sono più indicati dispositivi idraulici. I dispositivi pneumatici sono generalmente meno costosi di quelli elettrici e sono progettati per utilizzare, come sorgente di energia, aria opportunamente filtrata e depurata. Mediante opportuni attuatori convertono l'energia dell'aria compressa in energia per azionare dispositivi meccanici mobili. Il tipo di movimento prodotto dipende dal tipo di attuatore impiegato.



Alessandra Basile
Redazione

Sistemi di calibrazione modulari

progettate per l'utilizzo in aree pericolose

GE Sensing di Rho (MI) presenta delle basi di generazione di pressione pneumatiche/idrauliche PV62X IS, con un elevato rapporto prezzo/prestazioni, progettate per l'utilizzo in aree pericolose. Grazie all'innovativo design ergonomico, all'alto standard costruttivo e alla possibilità di essere direttamente interfacciate con indicatori digitali a Sicurezza Intrinseca, le basi PV62X IS offrono capacità di generare pressioni stabili e con minimi sforzi da parte dell'utente, garantendo la massima flessibilità d'utilizzo.

▸▸ 24074 su ien-italia.eu

Sistema di connettori modulari

con possibili innumerevoli combinazioni

Staubli di Carate Brianza (MI) ha sviluppato un sistema di connettori modulari. Sono possibili innumerevoli combinazioni di connettori con inseriti contatti di potenza, di segnale, fibra ottica, termocoppie, coassiali ed anche innesti fluidici. I contatti sono fissati per mezzo della struttura flessibile gommosa del supporto e possono essere utilizzati anche nei punti soggetti a vibrazioni. Le possibilita' di impiego sono rivolte in particolare a soluzioni estraibili, nel campo dei computer e telecomunicazioni, automazione, ferroviario e costruzioni meccaniche.

▸▸ 23962 su ien-italia.eu

T&D
Sistema wireless per la raccolta dati
PORTA DI COMUNICAZIONE WIRELESS RTR-50
Utilizzabile come unità base o come ripetitore anche multiplo.
Interfaccia di raccolta dati con connessione di rete
Visualizza i dati in tempo reale attraverso un comune browser, consente lo scarico dei dati attraverso internet
Visualizzatore WEB
Internet
Registratore Wireless serie RTR-5
Temperatura, Umidità Tensione, Impulsi, Eventi
Distribuito da:
GRUPPO ITALCOPPIE
italcoppie S.R.L.
ISO 9001:2000
SENSORI
Italcoppie sensori s.r.l.
Via A. Tonani, 10
26030 Malagnino (CR)
Tel: 0372 441220
Fax:0372 441238
www.italcoppie.it

▸▸ 22507 su ien-italia.eu

Flussostati e controllori di flusso

basati sulla tecnica della dispersione termica

Ital Control Meters di Carate Brianza (MI) presenta il flussostato modello SC440: un sensore molto compatto, con elettronica a bordo, basato sulla tecnica della dispersione termica e quindi totalmente statico, da montare ad inserzione in tubazioni di qualsiasi diametro per controllare in modo semplice ed assolutamente affidabile la portata di qualunque tipo di liquido. L'SC440 è totalmente costruito in acciaio inossidabile risulta quindi essere non solo adatto a sopportare condizioni di esercizio estreme, ma anche particolarmente resistente in qualsiasi ambiente industriale.

▸▸ 23959 su ien-italia.eu

Pressostato miniaturizzato

con contatti elettrici forniti da un microinterruttore

FOX di Opera (MI) ha nella propria gamma di pressostati miniaturizzati serie F4 anche l'esecuzione con connettori DIN da 30x30mm o DIN da 15x15mm. Questa serie ha i contatti elettrici forniti da un microinterruttore di precisione con elevata ripetitività del punto d'intervento, inoltre la vite di regolazione, accessibile attraverso il foro di fissaggio del connettore, è nascosta all'interno dello strumento, pertanto non facilmente accessibile ai non addetti a lavori che è comunque facilmente impostabile tramite una chiave esagonale a brugola da 2 mm.

▸▸ 23849 su ien-italia.eu

Regolatore industriale

progettato per automatizzare impianti industriali

Il regolatore Samson Trovis 6495-2 presentato da Samson di Pero (MI) è stato progettato per automatizzare impianti industriali e di processo per funzioni di regolazione generali e più complesse. E' adatto per comandare unità di regolazione finali continui, on/off o pulsanti come attuatori pneumatici con posizionatori i/p, attuatori elettrici supplementari, sistemi elettrici di riscaldamento, macchine frigorifere, ecc. A seconda della modalità di controllo utilizzata, il regolatore ha due circuiti di regolazione separati o abbinati.

▸▸ 23850 su ien-italia.eu

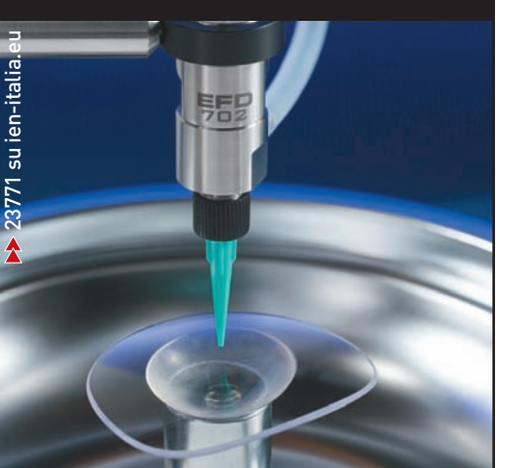
Valvole di non ritorno

con certificazione per il gas

Serto di Sesto San Giovanni (MI) ha ottenuto la certificazione per il gas in base alla norma di legge ECE R110 per le valvole di non ritorno in inox, ora approvate per l'applicazione CNG. Montaggio, smontaggio e ulteriore montaggio possono essere eseguiti radialmente con nostro sistema brevettato. La meccanica a doppio anello funziona con un anello di serraggio. Il tubo viene solo leggermente deformato. Prove severissime, superate senza esitazioni, sono state eseguite secondo ISO 15500.

▸▸ 23848 su ien-italia.eu

Nuove soluzioni con i sistemi di dosatura con valvole EFD®



Microspruzzatura di fluidi a bassa viscosità: precisione, totale assenza di overspray

Spruzzatura di lubrificante: Nessuna sbavatura, nessun effetto nebbia

Dosatura di adesivi: design miniaturizzato, depositi uniformi e controllati

I sistemi di dosatura con valvole EFD® a bassa manutenzione garantiscono depositi precisi e costanti di adesivi, lubrificanti, siliconi, paste, inchiostri...

Per richiedere documentazione **+39 02 216684456**

oppure www.efd-inc.com/ads/ien-0609

La garanzia del risultato EFD® A NORDSON COMPANY

Centro Direzionale Milano Oltre, Palazzo Tintoretto
Via Cassanese 224-20090 Segrate (MI)
italia@efd-inc.com www.efd-inc.com

▸▸ 22213 su ien-italia.eu

PAMOCO
1979-2009
Trent'anni
nel Motion Control

LAM Technologies
electronic equipment

Azionamenti per motori passo passo con ingresso impulso/direzione o programmatore di moto integrato.

MAE®

AMETEK®
TECHNICAL & INDUSTRIAL PRODUCTS

Motori passo passo ibridi
con coppie da 0,08 a 12 Nm
in versione standard
e ad alta coppia.

pamoco®

Via Riccardo Lombardi, 19/6 - 20153 Milano
Tel. (+39) 02 3456091 - Fax (+39) 02 33104342
e-mail: info@pamoco.it - web: www.pamoco.it

>> 23633 su ien-italia.eu

SKF
efficienza e conoscenza al servizio del mercato.

Negli oltre cento anni di attività della SKF il tema dell'efficienza energetica è stato sempre oggetto di attenzione sistematica. La riduzione dei consumi, elemento di fondamentale importanza in campo industriale, è divenuta oggi più incalzante che mai, e non si tratta più semplicemente di risparmiare energia, ma di reperire nuove fonti in modo sostenibile. Si tratta di un approccio olistico alle esigenze del mercato, che va al di là della fornitura di un semplice prodotto per andare a considerare i requisiti delle applicazioni dal punto di vista delle prestazioni, della qualità, del servizio e del prezzo, mettendo il risparmio energetico al centro di tutto ciò. Lo sviluppo di soluzioni a risparmio energetico riguarda tutte le piattaforme della conoscenza SKF.

Nel campo dei cuscinetti, l'innovazione continua a essere l'elemento portante: ne è un esempio la gamma di cuscinetti a basso consumo energetico SKF E2 (Energy Efficient). Sono in grado di consumare almeno il 30% in meno di energia rispetto ai cuscinetti standard SKF e spesso fino al 50% rispetto a prodotti di minore qualità. Il minore attrito, a parità di carichi e velocità, riduce il consumo di lubrificante, ampliando gli intervalli di manutenzione e prolungando la durata delle macchine.
Un ulteriore impegno della SKF verso la ricerca di soluzioni sostenibili è rappresentato dalla meccatronica. Ne sono un esempio i sistemi automatici per business jet "fly-by-wire" e "throttle-by-wire", che riducono del 5% il consumo di carburante. Oppure il Freno di Stazionamento Elettronico (Electronic Parking Brake, EPB) per macchine agricole, che garantisce notevoli vantaggi rispetto ai sistemi tradizionali in termini di prestazioni, sicurezza ed ergonomia.
Anche la piattaforma Tenute è caratterizzata da soluzioni innovative in campo energetico, come dimostrano le nuove tenute SKF schermate, che non necessitano di lubrificazione e permettono una sostanziale riduzione dei costi di manutenzione e di esercizio.
Nel campo della lubrificazione, la soluzione SKF Dry Lubrication per linee di imbottigliamento garantisce una lubrificazione ottimale a secco, con vantaggi evidenti rispetto ai sistemi tradizionali ad acqua e sapone: minore attrito, minore corrosione, maggiore sicurezza per gli operatori e riduzione dei costi di manutenzione.
Sul fronte della riduzione dell'inquinamento, la SKF ha intrapreso un programma rigoroso e duraturo, volto al miglioramento ambientale e denominato BeyondZero™. Su questo fronte, l'obiettivo del Gruppo è fissato al 5% di riduzione delle emissioni di CO 2 anno su anno, a prescindere dagli eventuali incrementi produttivi. Confrontando i risultati 2008 con le emissioni del 2007, la riduzione è risultata del 9,1%, superando ampiamente l'obiettivo del 5%. In Italia, i siti produttivi della Società italiana hanno evidenziato un andamento in linea con l'obiettivo confermando una riduzione sia in valore assoluto, - 15,86% rispetto al 2007, sia in rapporto ai volumi produttivi (- 9,89% rispetto al 2007).

>> 24119 su www.ien-italia.eu

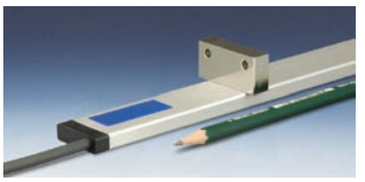
visto **in copertina**

Sensore di visione
con monitor touch screen

Turck Banner di Bareggio (MI) presenta un sensore di visione compatto, con monitor touch screen, adatto a qualsiasi applicazione industriale. Il sensore iVu TG non ha bisogno di un PC per la parametrizzazione. Combina la semplicità ed il basso costo di un sensore fotoelettrico all'intelligenza di un sensore di visione. È il primo prodotto nel suo genere ad offfrire un touch-screen con interfaccia intuitive per sempliificare la configurazione dei parametric di ispezione. Questo sensore include tre strumenti di ispezione in uno solo: la funzione di "match", la funzione di "area" e la funzione di "area with motion".

▶▶ **24057 su ien-italia.eu**

Sensore magnetostrittivo
per aree severe e ristrette



Petra Strumentazioni (TO) presenta il sensore magnetostrittivo PCFP25 a completare la serie Posichron®. Sottile e privo di contatti, il sensore di posizione lineare PCFP25 utilizza la tecnologia magnetostrittiva, sviluppata per ambienti particolarmente severi e privi di spazio. Con un profilo di soli 8x28mm, può essere applicato in aree prima inaccessibili. Il PCFP25 è un sensore progettato per essere privo di manutenzione e resistere agli urti e alle vibrazioni. Può essere impiegato in applicazioni di sicurezza critica ove si rende necessaria la ridondanza del segnale, con il semplice accoppiamento di due sensori con uscite indipendenti.

▶▶ **24088 su ien-italia.eu**

Impianti fotovoltaici
su tetti con bassa pendenza

Ressolar (BG) fornisce impianti fotovoltaici con la "formula chiavi in mano" anche per i moduli Solyndra, che trovano la loro collocazione ideale nei tetti piani o con bassa pendenza, o in quei tetti che non sopportano carichi pesanti. I moduli sono formati da numerosi cilindri posizionati in modo parallelo tra loro: questo consente di catturare la luce diretta, quella diffusa e quella riflessa. Lo spazio che c'è tra un cilindro e l'altro permette un'areazione che contribuisce a migliorare le prestazioni del modulo. Viene fornito completo di tutto ciò che serve per l'installazione, struttura di supporto compresa.

▶▶ **24075 su ien-italia.eu**

Strumento multifunzione
per utilizzo in laboratorio

Asita di Faenza (RA) presenta lo strumento multifunzione AS5150. La completezza delle funzioni di misura e la "camaleontica" capacità di adattarsi e programmarsi nelle diverse modalità di prova fanno di questo strumento una soluzione strumentale estremamente versatile. Idoneo per applicazioni in laboratorio ma anche in produzione per eseguire i controlli qualità. Utilizzando il potente software fornito in dotazione all'apparecchiatura è possibile, oltre al trasferimento a computer dei risultati delle misure, creare e personalizzare una sequenza di prove per l'esecuzione in automatico.

▶▶ **24056 su ien-italia.eu**

Strumento di misura multifunzione testo 435

IAQ
Efficienza
Climatizzazione

Misura di tutti i parametri con un solo strumento multifunzione

Risparmio di tempo ed energia

Monitoraggio della qualità dell'aria ambiente
Il multifunzione testo 435 è lo strumento di misura ideale per qualsiasi applicazione:
· Velocità dell'aria
· Condizioni ambientali negli ambienti chiusi
· Umidità e temperatura dell'aria.

I vantaggi
· Ampia gamma di sonde ad alta qualità per la manutenzione degli impianti di condizionamento e la misura della qualità dell'aria ambiente
· Tecnologia Testo altamente innovativa a garanzia della massima precisione di misura

Testo 435 assicura la massima efficienza degli impianti di condizionamento e ventilazione!

Per ulteriori informazioni:
www.testo.it/condizionamento

testo SpA · via F.lli Rosselli, 3/2 · 20019 Settimo M.se (MI)
Tel: 02/33519.1 · Fax: 02/33519.200 · e-mail: info@testo.it

▶▶ **22851 su ien-italia.eu**

DISTRIBUTORI PER FLUIDI

Adesivi, sigillanti, lubrificanti, vernici, inchiostri, UV, solventi, ecc.

DAL 1973, MIGLIAIA DI APPLICAZIONI

Apparecchi manuali

Applicazioni automatiche

Sistemi a spruzzo

Dosatori volumetrici

- Il sistema giusto che ottimizza il lavoro, riduce i costi, anima gli scarti, aumenta la produzione.
- Dosi da 0,01 cc, precise e ripetitive, senza sgoccioli.
- Centraline di comando predisposte per il dialogo con i sistemi automatici.

NOVITÀ

Dosatura perfetta con **pompe volumetriche a vite**

Pompe per il prelievo di fluidi densi dai fusti originali

ROBOT A 3 E 4 ASSI INTERPOLATI

Dosare - Avvitare - Saldare - Posizionare

Dosatura

Avvitatura

Scara JS per lavorazioni in linea raggio da 280 a 1000 mm

Saldatura

E.O.I. TECNE SRL

Via Garofalo 24 . I-20133 Milano . Tel. 0270 602 434 (r.a.) . Fax 0226 65 226
www.eoitecne.it - e-mail:info@eoitecne.it

▶▶ 22745 su ien-italia.eu

Encoder magnetici
per l'utilizzo in ambienti gravosi

Lika di Carrè (VI) presenta la gamma di encoder magnetici miniaturizzati, Rotamag, per soddisfare la richiesta del mercato di un sistema di misura ad alta velocità e affidabilità ad un prezzo contenuto. Grazie alle dimensioni ridotte, il diametro di soli 36 mm, e all'alta velocità cui possono essere sottoposti, gli encoder magnetici Lika sono particolarmente adatti all'utilizzo in ambienti gravosi, come nel settore dell'automazione industriale, nella strumentazione e addirittura nell'ambiente marino.

▶▶ 23816 su ien-italia.eu

Fresatrici cordless
per il lavoro manuale nell'automotive

IQv presentata da Ingersoll Rand di Vignate (MI) cresce grazie a due fresatrici: GR25, GS 25 e una rettificatrice - GC25. Con un peso di 1,25 kg e una velocità massima di 27.500 giri al minuto, offrono un'altissima velocità di rotazione, in rapporto al peso. Sono state ideate per il lavoro manuale nell´automotive e nei settori metallurgico, building e serrature. Il nuovo range di rettificatrici cordless include tre prodotti: GR25 per la carrozzeria dell´auto, GS25 per l´industria leggera e GC25 per tutte le applicazioni.

▶▶ 23820 su ien-italia.eu

Sistema di avvitatura
analizza, controlla e gestisce

Il massimo dell'innovazione e la migliore affidabilità si incontrano nei sistemi di avvitatura elettrici CB presentati da Fiam (VI). Soluzioni all'avanguardia che analizzano in tempo reale il ciclo di avvitatura, controllano e gestiscono il processo produttivo in tutte le sue fasi e memorizzano ogni operazione. Gli avvitatori elettrici CB a controllo diretto della coppia/angolo si possono abbinare, tramite un unico cavo, ad una sola unità che funge sia da alimentazione che da controllo.

▶▶ 23733 su ien-italia.eu

Sensori di visione
differenti tipologie di controllo

I sensori di visione BVS (Balluff Vision Sensor), presentati da Balluff Automation di Grugliasco (TO), dispongono di tutte le caratteristiche per risolvere le problematiche legate alle applicazioni di visione artificiale in maniera intuitiva e flessibile. I BVS sono la giusta soluzione quando la sensoristica standard non è in grado di identificare tutti i parametri richiesti dall'applicazione ed è un'alternativa economica ai sistemi di visione tradizionali.

▶▶ 23806 su ien-italia.eu

Lampadine led
segnalazione ad uso industriale

Texelco di Fagnano Olona (VA) presenta una gamma di lampadine LED con attacco BA 15d, in grado di sostituire totalmente i tipi ad incandescenza in qualsiasi tipo di lampade di segnalazione ad uso industriale. I vantaggi derivanti dall'impiego di queste lampadine sono molteplici, il più importante deriva dalla sicurezza di funzionamento che loro garantiscono, la loro vita minima è normalmente superiore alle 50.000 ore lavoro (circa 6 anni d'uso continuo).

▶▶ 24061 su ien-italia.eu

Misuratore della temperatura
termoresistenza con 4 conduttori

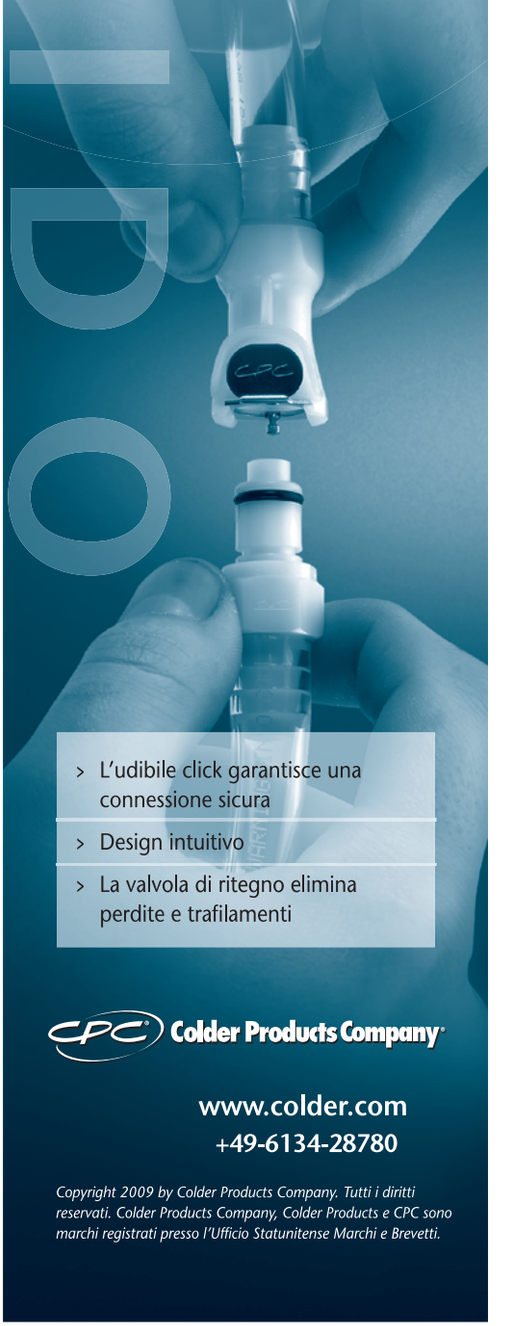
Con l'EL3201-0020, terminale di misura della temperatura, Beckhoff di Nova Milanese (MI) amplia ulteriormente la sua gamma di moduli analogici ad alta precisione: grazie all'elevata precisione di base, l'errore si riduce a ±0,1 K dell'intervallo di misura della temperatura. Come richiesto dal settore, la calibratura di fabbrica viene registrata su un certificato personalizzato. La conformità al sistema di questa tecnologia ne permette l'integrazione senza ausilio di moduli dedicati.

▶▶ 24062 su ien-italia.eu

Crea una connessione *rapida*

Gli innesti Colder velocizzano il vostro processo con connessioni e disconnessioni rapide. L'ampia scelta di materiali, misure e configurazioni consente l'ottimale scelta di connessione.

Più pulita, rapida, sicura e intelligente. Colder – la prima scelta degli innesti.



› L'udibile click garantisce una connessione sicura
› Design intuitivo
› La valvola di ritegno elimina perdite e trafilamenti

CPC Colder Products Company

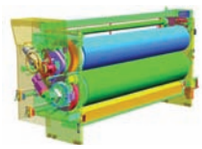
www.colder.com
+49-6134-28780

Copyright 2009 by Colder Products Company. Tutti i diritti reservati. Colder Products Company, Colder Products e CPC sono marchi registrati presso l'Ufficio Statunitense Marchi e Brevetti.

▶▶ 24068 su ien-italia.eu

Perché SolidWorks?

Se stai pensando di passare ad un CAD 3D, ecco cosa considerare



Perché dovrei considerare proprio SolidWorks? Aziende di ogni settore, inclusi i tuoi concorrenti, lo hanno fatto. Se vuoi un salto di qualità per i tuoi prodotti, un utilizzo ed un'organizzazione ottimali delle risorse ed essere un leader nel tuo settore, è necessario che tu e i tuoi dipendenti adottiate un nuovo approccio alla progettazione. Quale sarà il nostro ritorno sugli investimenti? Sappiamo che per la maggior parte delle aziende cambiare la piattaforma di progettazione è un investimento notevole. È quindi importante capire come questo influenzerà le vostre performance. Investire in SolidWorks inizierà a ripagarvi prima di quanto potreste pensare. Chi utilizza SolidWorks? Più di 800.000 utenti. È utilizzato da aziende di ogni dimensione: dalle multinazionali alle aziende molto piccole. Ci aiuterete ad avere successo con SolidWorks? Dall'installazione e l'implementazione iniziali, alla formazione e all'assistenza durante l'utilizzo, SolidWorks si impegna ad offrirti strumenti per supportarti nel raggiungimento dei tuoi obiettivi.

▶▶ 24107 su ien-italia.eu

IF YOU'RE NO POPSICLE STICK MASTER, USE SOLIDWORKS.

You don't need to be a Popsicle® stick master to create exciting designs in 3D. SolidWorks® software lets your team simulate motion and vibrations to test models in real-world conditions. So you can bring your products to market faster and gain a competitive edge.

S & S Worldwide uses SolidWorks for visualization of roller coaster vehicles and track interactions, improving overall product quality by 25 percent while cutting prototyping costs by 20 percent.

SolidWorks

Learn about the advantages of SolidWorks at www.solidworks.com/popsicle

DESIGN BETTER PRODUCTS

SolidWorks is a registered trademark of SolidWorks Corporation. ©2008 Dassault Systèmes. All rights reserved

▶▶ 23006 su ien-italia.eu

Un aereo che diventa... un'automobile

Terrafugia è una delle pochissime aziende aereonautiche al mondo a dover progettare aeroplani che resistano all'impatto con una buca correndo a più di 60 km/h. Questo perché l'aereo Transition® di Terrafugia, appena tocca il suolo, può trasformarsi in un veicolo perfettamente omologato per correre su strada.
Terrafugia ha utilizzato SolidWorks CAD 3D per progettare Transition ed effettuare i delicati calcoli necessari per rispondere ai parametri di sicurezza e di performance sia come aeroplano che come "automobile".
Transition doveva essere abbastanza leggero da sollevarsi e volare, ma abbastanza robusto da conformarsi agli standard governativi sulla sicurezza in caso di incidente.
Ciò ha significato ridurre i materiali, senza compromettere le performance, il che è stato reso possibile da SolidWorks Simulation.
Transition ha recentemente superato il test di volo al Plattsburgh International Airport di New York.
http://www.solidworks.com/sw/news/167_5603_ENU_HTML.htm

▶▶ 24108 su ien-italia.eu

Soluzioni SolidWorks

Progettare prodotti migliori

SolidWorks offre soluzioni complete, che comprendono software CAD 3D, strumenti per la convalida di progetto, strumenti per la gestione dei dati di produzione e software per una facile e documentazione di prodotto a costi contenuti. In SolidWorks Premium tutti questi strumenti sono integrati in un unico pacchetto, conveniente e di facile utilizzo.
Con SolidWorks Simulation, puoi facilmente testare i tuoi progetti, simulando le condizioni a cui saranno sottoposti nel mondo reale. In questo modo, puoi innalzare il livello di qualità dei tuoi prodotti e allo stesso tempo ridurre i costi per prototipi fisici e test.
SolidWorks Enterprise PDM può aiutare il tuo gruppo di lavoro nella gestione dei dati di prodotto e nella condivisione dell'informazione all'interno dell'azienda, automatizzando il flusso di lavoro e rendendo più facile la collaborazione tra progettazione e produzione.

▶▶ 24109 su ien-italia.eu

Misura di impedenza

per la protezione contro i contatti indiretti nei sistemi TN

Misura dell'impedenza dell'anello di guasto, precisa, affidabile e ripetitiva. Ciò è quanto lo strumento REALIMP permette di effettuare ai fini della sicurezza dell'impianto elettrico, per la protezione contro i contatti indiretti mediante interruzione automatica dell'alimentazione (sistemi TN).

La presunta corrente di guasto verso terra (Ig), elaborata e visualizzata dallo strumento permette, infatti, la verifica della idoneità del corrispondente dispositivo di protezione a soddisfare la condizione Ia ≤ Ig; dove "Ia" è la corrente che provoca l'interruzione automatica del dispositivo di protezione entro il tempo definito. Lo strumento, prodotto in Italia da ASITA azienda leader nel settore della strumentazione professionale, nasce da una decennale esperienza ed applicazioni in campo.

Altra importante applicazione, per la verifica della protezione contro i contatti indiretti, nelle macchine elettriche alimentate da circuiti di tipo TN, è relativa alla 4° edizione della norma CEI EN 60204-1 "Sicurezza del macchinario – Equipaggiamento elettrico delle macchine ". REALIMP, per ottenere la migliore precisione, è caratterizzato da un'elevata corrente di prova (200A max) con una risoluzione di ben 0.1 mΩ. L'elaborazione automatica del valore di impedenza misurato, permette di discriminare e visualizzare separatamente la componente Resistiva, Reattiva e il valore presunto della corrente di guasto (fase-terra).

Completa l'elenco delle misure disponibili la presunta tensione di contatto nel punto di prova. Una peculiarità importante che contraddistingue il REALIMP è il circuito di ventilazione forzata dei resistori interni utilizzati per generare la corrente di prova, ventilazione necessaria per ottenere la migliore stabilità della misura durante la ripetizione delle prove sullo stesso punto del circuito in esame, come la buona norma suggerisce. La robustezza dell'apparecchio è dimostrata dall'interruttore magneto-termico di accensione e protezione, dal connettore con bloccaggio per il collegamento dei cavi di prova allo strumento e dai fusibili di protezione con elevato potere di interruzione, installati su tutti e quattro i cavi di prova

▶▶ 24125 su ien-italia.eu

Una grande passione per il meglio

Per ottenere il meglio dalla vita ho capito di dover fare sempre le scelte giuste, a cominciare dal lavoro. Io utilizzo solo strumentazione di assoluta qualità, precisione, affidabilità. Quella che dà valore al mio lavoro; quella che fa la differenza tra una cosa fatta semplicemente o fatta a regola d'arte.
Per ottenere il meglio dalla vita devo poter dare il meglio: io scelgo ASITA.

Analizzatore dell'impedenza dell'anello di guasto con risoluzione 1mΩ...
... affidabilità nelle misure ripetitive!!

asita® CSQ
LA MISURA DIVENTA VALORE

Numero verde 800-843022

ASITA S.r.l. · Via Malpighi, 170 · 48018 Faenza (RA) · Italy
tel. 0546 620.559 · fax 0546 620.857 · utc@asita.com · www.asita.com

▶▶ 23545 su ien-italia.eu

Software scada/hmi

con scelta dei macchinari e i PLC

Grazie a oltre trecento protocolli di comunicazione che gli vengono messi a disposizione, gli utenti del software zenon SCADA/HMI, presentato da Copa Data di Appiano (BZ), indipendente da qualsiasi piattaforma, sono liberi di scegliere i macchinari e i PLC. Molti preferiscono utilizzare delle connessioni dirette senza interventi a livello di programmazione di PLC e senza dover ricorrere a ulteriori componenti hardware e software. Ma ci sono anche delle situazioni nelle quali la modalità prediletta per realizzare un collegamento è OPC. Tuttavia OPC comportava finora una serie di considerevoli svantaggi. Il nuovo standard, OPC UA, è riuscito a convertire questi ultimi in interessanti vantaggi Lo standard dell´OPC Foundation è stato già implementato in zenon.

▶▶ 24085 su ien-italia.eu

Braccio girevole

realizzato con il profilo anodizzato

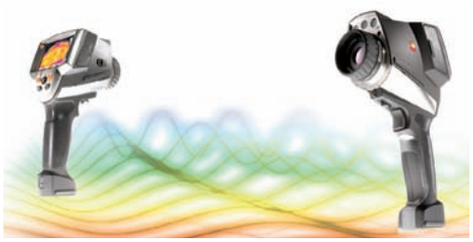
Teseo di Desenzano del Garda (BS) presenta SAB, una struttura girevole realizzata con il profilo anodizzato HBS 32 per sostenere e alimentare utensili pneumatici, in modo da coprire un campo di azione a superficie semicircolare. L'intera struttura è pressurizzata con un punto di alimentazione sulla parte fissa e un punto di prelievo all'estremità della parte mobile.

▶▶ 24043 su ien-italia.eu

▶▶ 23512 su ien-italia.eu

Noleggio termocamera

lo strumento è sempre aggiornato



Testo di Settimo Milanese (MI) offre una soluzione innovativa per il mondo della strumentazione: il noleggio a lungo temine della termocamera testo 880. Il noleggio a lungo termine (o Locazione Operativa) permette di utilizzare un bene a fronte di un pagamento periodico, consentendo di averlo sempre aggiornato e a costi programmati. Al termine della locazione, l'utente avrà la facoltà di prorogare il contratto, sostituire la termocamera con una nuova, oppure acquistare quella in uso. Ecco i principali vantaggi: strumento nuovo; assicurazione inclusa già compresa nel canone di locazione; vantaggi fiscali e vantaggi finanziari. Non ci sarà nessuna immobilizzazione dei capitali, ma un miglioramento della propria liquidità con costi certi e programmati.

▶▶ 24065 su ien-italia.eu

Sistema di avvitatura

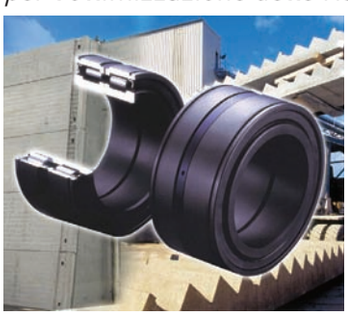
analizzano in tempo reale il ciclo di avvitatura

I sistemi di avvitatura CB presentati da Fiam (VI), sono soluzioni all'avanguardia che analizzano in tempo reale il ciclo di avvitatura, controllano e gestiscono il processo produttivo in tutte le sue fasi e memorizzano ogni operazione. Gli avvitatori elettrici sono a controllo diretto della coppia/angolo e si abbinano, tramite un unico cavo, ad una sola unità che funge sia da alimentazione che da controllo. Dotati di un chip integrato, trasmettono all'unità i dati di calibrazione, senza che l'operatore programmi nulla poichè le informazioni sono visionabili direttamente sul display dell'unità. Ogni sistema CB, essendo regolabile per eseguire diversi assemblaggi a coppie differenti, è impiegabile su molteplici applicazioni ed elimina ogni possibilità di errore/scarto.

▶▶ 24060 su ien-italia.eu

Software di gestione

per l'ottimizzazione delle risorse



AIP, il programma per la gestione ottimizzata delle risorse sviluppato da NSK di Garbagnate Milanese (MI), è un'innovativa soluzione tecnologica che ha posto fine ai frequenti cedimenti di cuscinetti che si verificavano sugli impianti di produzione delle sezioni di cemento. Il programma AIP di NSK è stato sviluppato per gli utenti finali che cercano qualcosa di più di una semplice fornitura di cuscinetti. Si tratta di un vero servizio a valore aggiunto che consente di ridurre i costi di esercizio e migliorare l'efficienza e la redditività operativa. Questi obiettivi vengono raggiunti attraverso risparmi tangibili sulle risorse, come impianti e macchinari, ed anche attraverso il miglioramento della conoscenza del personale addetto alla manutenzione e dei tecnici.

▶▶ 23809 su ien-italia.eu

Ottimi per il vostro business.

Necessari per il pianeta.

Ecco i cuscinetti E2 SKF.

I nuovi cuscinetti radiali a sfere E2 SKF consumano dal 30 al 50% in meno di energia rispetto ai cuscinetti standard SKF. I risparmi sono addirittura maggiori se confrontati a cuscinetti di altre marche. La loro durata è circa il doppio. Essi funzionano a temperature più basse a parità di carichi e velocità, riducendo l'uso di lubrificante e prolungando potenzialmente la durata dell'impianto.

Un piccolo cambiamento può fare una grossa differenza. Sostituite i vostri tradizionali cuscinetti con i nuovi cuscinetti radiali a sfere a bassissimo attrito Energy Efficient SKF. Per ulteriori informazioni, tra cui quelle relative alle applicazioni idonee, consultate il vostro abituale contatto o Concessionario Autorizzato SKF.

I cuscinetti radiali a sfere E2 SKF permettono un ulteriore risparmio energetico in applicazioni con carico da leggero a normale. Per i carichi al di sopra della norma, utilizzate i cuscinetti SKF Explorer, disponibili in una vasta gamma di modelli e grandezze

SKF Energy Efficient

www.skf.com/E2

The Power of Knowledge Engineering

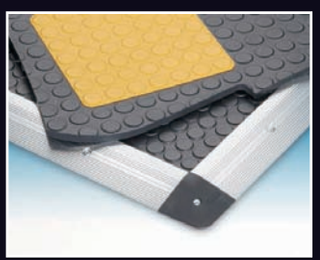
▶▶ 22488 su ien-italia.eu

SKF®

TecnelSystem S.p.A.®

equipaggiamenti elettrici industriali

Sicurezza



Tappeti di Sicurezza

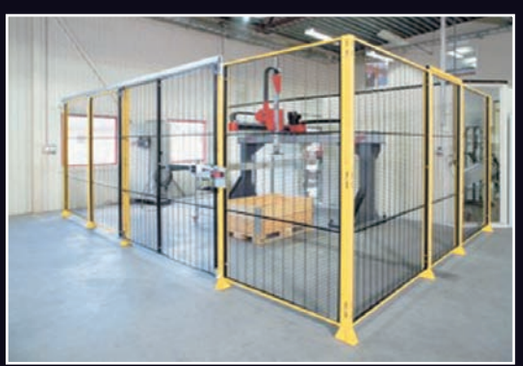
Relé e Moduli di Sicurezza

Bumpers

Bordi Sensibili

Barriere Ottiche

Sensori di Sicurezza



Recinzioni Perimetrali

Soluzioni per il Vostro Futuro

Tecnel System S.p.A.
20126 Milano
Via Brunico, 15
Tel. 02 2578803 (ric. aut.)
Telefax 02 27001038
Internet: www.tecnelsystem.it
E-mail: sales@tecnelsystem.it

CERT. Nr. 9101. TNLS
CSQ IQNet
UNI EN ISO9001:2000

23016 su ien-italia.eu

Puntatori laser con luce
con alimentazione a corrente

Sensormatic (BO) presenta dei puntatori laser a luce verde o rossa con potenza da 5 a 20 mW, garantiti per una durata fino a 20.000 ore, con alimentazione a corrente alternata o continua. La proiezione di lunghe linee permette la completa visualizzazione anche su oggetti di grandi dimensioni mentre la luce verde, che è molto più luminosa della rossa, è visibile anche a grande distanza ed alla luce del sole. Con i puntatori laser della serie LSA45 è possibile un risparmio significativo.

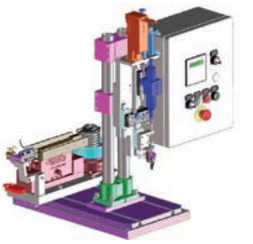
▶▶ 23844 su ien-italia.eu

Pressostati elettronici
dotati di due soglie d'allarme

La serie di pressostati FL5 presentata da Fox di Opera (MI) ha dimensioni molto compatte ma molto preformanti. Possono lavorare con tutti i tipi di fluidi e gas di gruppo 2 e sono disponibili in sei fondo scala: 10,20,100,160,400 e 500Bar. Sono dotati di due soglie d'allarme con isteresi regolabili facilmente impostabili e display per l'indicazione della pressione con precisione del +/-2%. La protezione elettrica è IP65 con connessione tramite connettore DIN 30x30mm o IP67 con connettore M12x1,5.

▶▶ 23837 su ien-italia.eu

Unità di avvitatura
per avvitare viti di diverse dimensioni



Cosberg di Terno d'Isola (BG) presenta un'unità di avvitatura adatta ad avvitare viti su occhiali. La flessibilità è la caratteristica principale di questa unità che ha la possibilità di avvitare viti con dimensioni diverse sia in lunghezza che di diametro. Altra caratteristica peculiare è la possibilità di avvitare con diverse modalità selezionabili: in coppia, in quota, con doppia coppia (alta-bassa) e con taratura programmabile e visualizzata della corsa di avvitatura, tramite cilindro meccatronico della Moxmec.

▶▶ 23843 su ien-italia.eu

Ventilatore a colonna
dotato di griglia ad alta protezione

Per una fresca estate Orieme (MI) propone Taicred: il ventilatore a colonna realizzato completamente in metallo e con pale e asta in colore rosso. Pratico e sicuro il ventilatore Taicred è dotato di griglia ad altissima protezione, è regolabile in verticale ed ha un pratico selettore per la regolazione delle velocità. Il design innovativo e l'elegante colore cromato contraddistinguono l'intera linea, adattabile a qualsiasi ambiente, anche al più high tech. Disponibile nella versione a colonna diam. 40 cm. Potenza motore: 60W.

▶▶ 23842 su ien-italia.eu

Scheda con processore
resiste a shock, vibrazioni e umidità

Goma Elettronica (TO) annuncia la LittleBoard 735 una SBC EBX basata sul processore Atom N270 ultra low power a 1.6 GHz, (Diamondville) ed il chipset 945GSE ("Navy Pier" platform). La LittleBoard 735 è progettata per resistere a shock, vibrazioni, umidità e temperature estreme con una disponibilità da 7 a 10 anni. Inoltre con un bridge ISA on board e l'estensione BIOS DDMA BIOS la LittleBoard 735 permette agli utilizzatori di EBX di migrare facilmente dai loro progetti già realizzati, cablaggi e schede di I/O PC104.

▶▶ 23841 su ien-italia.eu

MISUMI 24/7

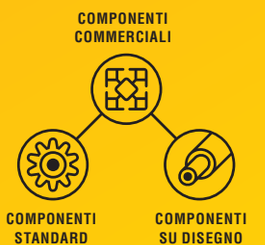
WOS– Web Ordering System

WOS NOVITÀ

Acquirenti e progettisti soddisfatti da quando usano WOS. Ovunque, sempre.

Un vantaggio per acquirenti e progettisti grazie ad informazioni in tempo reale:

	Ieri	Oggi	
Componenti standard-, commerciali-, personalizzati	•	•	PARTE TECNICA
Download Dati 2D-/3D	neutrali	neutrali + nativi	
Flexible Configuration & Sizing	•	•	
Prezzi on-line	–	•	
Tempi di consegna on-line	–	•	
Preventivi on-line	–	•	PARTE COMMERCIALE
Caricamento lista componenti	–	•	
Gestione di un preventivo e/o contratto	–	•	
Conferma d´ordine	–	•	



Ricerca, configurazione, download, informazioni, ordini:
■ www.misumi-europe.com

MiSUMi
... Precisely Meeting Your Demands

http://it2.misumi.de | Tel. +49(0)6196-7746-0 | Fax +49(0)6196-7746-364 | insales@misumi.de

▶▶ 23701 su ien-italia.eu

Package per codifica

utilizzabili come adattatori video

Fujitsu di Basiglio (MI) presenta due package IC per operazioni di codifica e transcodifica tra stream full HD (High Definition) H.264(*1) e MPEG-2(*2). Gli IC encoder/transcoder MB86H57 (15 x 15mm) e MB86H58 (27 x 27mm) hanno una memoria integrata e un consumo di appena 1W nelle operazioni di "full transcoding". I dispositivi possono essere utilizzati per la conversione tra stream MPEG-2 e H.264 AVC, fino al full HD (1920 x 1080i), e tra formati audio, oltre che come encoder MPEG-2 (SD) o H.264 AVC (QVGA, SD & HD).

▶▶ 23840 su ien-italia.eu

Motion Controller

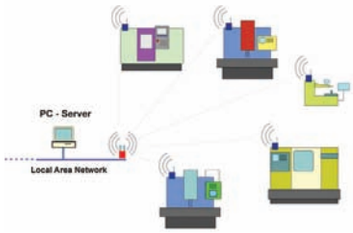
controlla l'interpolazione di 2 assi

Il Motion Controller Telestar, presentato dall'azienda di Rovellasca (TO), rappresenta una soluzione integrata di PLC e motion in soli 100 x 160 mm. La programmazione è conforme allo standard IEC-61131-3, che comprende i cinque linguaggi di programmazione come Testo strutturato (ST), Function Block (FB), Instruction List (IL), Flow Chart (SFC), Ladder (LD). E' possibile gestire un progetto PLC con funzioni o programmi scritti in linguaggi differenti.

▶▶ 23831 su ien-italia.eu

Programma gestionale

archivio dei programmi NC



La Quinx (BO) ha introdotto sul mercato la nuova versione 3.4.0 del programma DNC5000®, per la gestione dell'archivio dei programmi NC e trasmissione degli stessi alle macchine utensili, via rete Ethernet. Gli aspetti salienti della versione 5000, rispetto le versioni precedenti, sono l'impiego di SQLServer, la compatibilità del prodotto con le norme UNI EN ISO9001, la validazione FDA e la gestione della macchine utensili già equipaggiate con uscita di rete Ethernet.

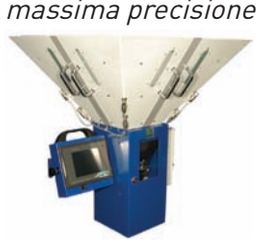
▶▶ 23836 su ien-italia.eu

Gamma di prodotti maxon
La soluzione dipende sempre dalla giusta combinazione.
Quando si richiede una motorizzazione versatile e ottimizzata la gamma maxon propone sempre una soluzione. La vasta offerta di motori EC e DC con potenza fino a 500 Watt, riduttori, encoder, freni, controlli ed accessori costituisce un sistema modulare in grado di mettere in pratica le vostre idee. maxon motor italia S.r.l., Viale Resegone 16/a, 20020 Arese MI, Telefono: +39 02 93580588, Fax: +39 02 93580473, www.maxonmotor.com
maxon motor
driven by precision
maxon
maxon motor italia

▶▶ 22885 su ien-italia.eu

Sistema con 4 tramogge

massima precisione di dosaggio



TSM di Minerbio (BO) presenta OPTI-MIX™ batch blender con range di portata da 1 a 200 Kg/h. Il sistema sarà provvisto di 4 tramogge di facile uso e posizionamento con valvole integrate individuali di scarico per cambi veloci di materiale insieme alla "vite di miscelazione riversa TSM". Questa tecnologia, offrendo la massima precisione di dosaggio combinata con la massima garanzia di omogeneità di miscelazione, permette di ottenere un risparmio di Masterbatch ed un prodotto finale di qualità costante ed omogenea.

▶▶ 23835 su ien-italia.eu

Mini relè

adatto ad applicazioni industriali

Finder di Almese (TO) propone un mini relè di potenza adatto ad applicazioni industriali, con 1 o 2 scambi rispettivamente da 16 A oppure 8 A. La Serie 46 , flessibile e sicura anche grazie ai robusti terminali (4.5x0.8 mm per la versione 16 A e 2.85x0.5 mm per quella da 8 A) è il prodotto ideale in applicazioni dove lo spazio a disposizione è ridotto ma è necessario un alto amperaggio per la commutazione del carico.

▶▶ 23832 su ien-italia.eu

Converter angolari di posizione

Formato OEM ed esecuzione speciale

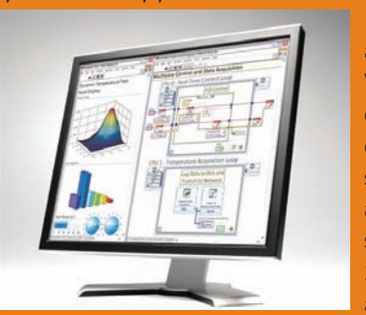
Camille Bauer di Wohlen (SWIT) offre al settore dell'automazione industriale un'ampia gamma di convertitori angolari di posizione, sia in formato OEM sia in esecuzione speciale. La famiglia di questi strumenti, denominata Kinax, converte in un segnale elettrico la misura di un angolo o di uno spostamento lineare catturato dalla rotazione dell'albero del convertitore. La caratteristica principale dei Kinax è la tecnica di misura basata sul sistema capacitivo differenziale: la posizione dell'albero è rilevata dal valore di assunto dal condensatore interno costituito da una piastra mobile solidale all'albero e da due fisse. La rotazione dell'asse determina il valore della capacità del condensatore.

▶▶ 24053 su ien-italia.eu

esclusivo

Progettazione grafica

per lo sviluppo di sistemi embedded



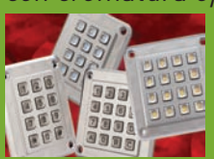
National Instruments (MI) ha annunciato l'uscita di LabVIEW 2009, l'ultima versione della piattaforma software di progettazione grafica di sistemi dedicata al controllo, al test e allo sviluppo di sistemi embedded. LabVIEW 2009 semplifica lo sviluppo di architetture parallele con una nuova tecnologia di virtualizzazione che sfrutta le potenzialità dei sistemi multicore, un compilatore ottimizzato e IP che migliorano la progettazione FPGA.

▶▶ 24120 su ien-italia.eu

visto in copertina

Tastierino robusto in plastica

con cromatura opaca antigraffio



EAO di Verdello (BG) amplia la propria offerta di tastierini con la nuova Serie S Lite, identica alla versione originale in metallo, ma realizzata in plastica. Si tratta di un tipo di plastica particolarmente robusto con una simil cromatura opaca antigraffio, per garantire nel tempo l'estetica del tastierino che dà l'idea di un prodotto molto più pesante. Il livello di protezione raggiunto è IP67, contro le infiltrazioni di liquidi e olii e la penetrazione di polveri, infatti garantisce un ottimo funzionamento anche se viene esposto agli agenti atmosferici. La Serie S Lite è molto versatile dal punto di vista del design: è possibile riprodurre diversi layout rispettando le due dimensioni standard, 12 tasti (layout telefonico) o 16 (layout esadecimale).

▶▶ 24051 su ien-italia.eu

Terminale operatore

gamma completa e avanzata

Con l'introduzione delle nuove serie ML e HL, Gefran (BS) amplia la famiglia di HMI denominata GF_VEDO, offrendo così una gamma completa e tecnologicamente avanzata in grado di coprire le differenti esigenze del mercato dell'automazione industriale in termini di performance e di dimensione di display. La serie ML, disponibile con display 6.5", 10.4", 12.1" e 15" a colori e con touch screen di tipo resistivo, è basata su un processore della famiglia Geode LX900 a 600MHz. Per i modelli da 6.5" e 10.4" è possibile scegliere la tastiera integrata in alternativa al touch. La serie HL rappresenta il top di gamma e si basa su differenti processori (Pentium Celeron 600MHz, Celeron Mobile 1500 MHz, Pentium Mobile 1800 MHz) con display da 12.1" e 15".

▶▶ 24050 su ien-italia.eu

Controllori di pressione

per stringenti esigenze di produzione

GE Sensing di Rho (MI) presenta dei controllori di pressione modulari Serie PACE5000. Si tratta di sistemi estremamente flessibili, con un'unità madre configurabile con opzioni di base e su moduli di pressione completamente intercambiabili, che consente di generare e misurare pressioni pneumatiche dai 25 mbar a 210 bar, relative e assolute con sensore barometrico.

▶▶ 23873 su ien-italia.eu

▶▶ 22722 su ien-italia.eu

NUOVI PANNELLI OPERATORI

TOUCH PANEL

- Sistema operativo Windows CE 5,0 (Core o Professional Plus)
- Runtime Movicon XCE di Progea o ZenOn 6,22 di Copadata
- Interfacce MPI
- Ethernet TCP/IP
- Profibus DP o CANopen
- Data store Compact Flash
- SD card
- Tecnologia SPEED7®

VIPA®

DISTRIBUTORE profichip® The Clever Alternative

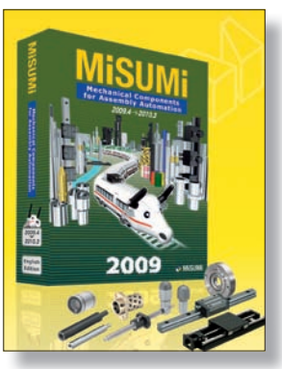
VIPA Italia S.r.l. Via Lorenzo Bernini, 4 I-25010 San Zeno Naviglio (BS)
Tel. 030 21 06 975 • Fax. 030 21 06 742 • www.vipaitalia.it • info@vipaitalia.it

▶▶ 22501 su ien-italia.eu

Ti interessa un catalogo? vai su **www.cataloghi-online.it**

Delta Line
Ampia gamma di motori passo-passo, brushless e con elettronica integrata.
Tel: +39 02 92 27 64 00
▶▶ La tua copia su www.cataloghi-online.it

Wittenstein
Riduttori epicicloidali a gioco ridotto, servoriduttori ortogonali
Tel: +39 02 24 13 57 24
▶▶ La tua copia su www.cataloghi-online.it



Misumi
Componenti meccanici per impianti specializzati e per automazione industriale
Tel: +49 (0) 61 96 77 64-0
▶▶ La tua copia su www.cataloghi-online.it

Vipa Italia
Sistemi e componenti di automazione industriale
Tel: +39 030 21 06 975
▶▶ La tua copia su www.cataloghi-online.it

NSK
Istruzioni per un corretto uso e manutenzione dei cuscinetti volventi
Tel: +39 02 995 191
▶▶ La tua copia su www.cataloghi-online.it

RS Components
Un volume per elettronica e elettro-meccanica, l'altro per prodotti industriali
Tel: +39 02 66 058 293
▶▶ La tua copia su www.cataloghi-online.it

www.cataloghi-online.it

COMANDO WIRELESS – NOVITA'

Il dispositivo BF 72 RT ha una importante innovazione tecnologica radio già usata da steute, non necessita di una energia esterna o di un cavo per la trasmissione radio e senza l'ausilio di canaline e più veloce nel montaggio su qualsiasi superficie e nel caso di spostamenti. Di facile programmazione. Viene applicato un protocollo radio che garantisce un alta protezione nella trasmissione tramite multi codici di sicurezza. Il dispositivo si autoalimenta tramite un generatore di energia elettrodinamica che converte il movimento del pistone in energia elettrica. Poiché il segnale radio viene trasmesso all' azionamento del pulsante non si necessita di immagazzinare energia. Il raggio massimo di trasmissione del segnale è di 300 m all'esterno e di 30 m all'interno, per potenziarlo è necessario un ripetitore. Altre varianti sono disponibili anche su indicazioni del cliente.

▶▶ 24103 su ien-italia.eu

Steute e la tecnologia EnOcean

La Steute ha presentato degli interruttori innovativi, che operano utilizzando la tecnica di comunicazione senza batterie e senza cavi della EnOcean

Gli interruttori ricevono energia solare tramite cellule integrate e dispongono di un accumulatore che assicura la funzione nei cicli giorno/notte o con illuminazione artificiale. Sono compatibili sia con soluzioni industriali per la ricezione con uscite digitali, che con dispositivi di comando come ad esempio il sistema WAGO. I radio interruttori funzionano con la frequenza SRD con una capacità di trasmissione di 868MHz con 10 mW . La tecnologia EnOcean è impiegabile anche nell'ambito dell'automazione industriale. Esempi applicativi sono interruttori posizionabili in modo flessibile, per il controllo di porte girevoli industriali per il riconoscimento della posizione di parti di sistema, ruotabili o comunque mobili

▶▶ 24104 su ien-italia.eu

Finecorsa a fune ZS 70 e ZS 80

In tutti gli ambiti in cui il pericolo per impianti e macchinari è elevato, gli interruttori a fune risultano essere un'ottima soluzione. Basta infatti tirare semplicemente la fune e la funzione di emergenza viene attivata. Lo ZS 70 presenta 2 contatti - 1NC/1NA - e la fune può essere lunga fino a 8 m. L'utente può scegliere tra il pulsante o lo sblocco a chiave. Anche questo modello presenta ovviamente una protezione da rottura della fune, se si rompe, la funzione di emergenza si attiva. Lo ZS 80 è il modello di punta presentato dalla Steute. Presenta 4 contatti in diverse varianti (2NC/2NA; 4NC; 3NC/1NA)ed una finestrella per vedere la posizione dell'interruttore. Tra gli accessori di questo interruttore, oltre alla leva di sblocco, vi è anche un pulsante aggiuntivo che facilita l'attivazione della funzione di emergenza, nell'immediata vicinanza del dispositivo.

▶▶ 24105 su ien-italia.eu

Lavorare in condizioni estreme

Se anche Voi avete ambienti lavorativi difficili il nuovo pedale di comando della steute GFS IP 69K con grado di protezione IP 69K è la soluzione adatta. Dopo un utilizzo in ambienti critici lo potete lavare senza problemi con un'idropulitrice con acqua bollente a 80 °C da una distanza di 100 mm da diverse direzioni con una pressione di 100 bar. Questo è solo un esempio, nel nostro programma di produzione sono presenti una vasta gamma di prodotti IP 69 K per l'utilizzo in ogni condizione di lavoro. La nuova serie di finecorsa off-shore completa la gamma.

▶▶ 24106 su ien-italia.eu

Prima o poi la soluzione migliore

Vi forniamo interruttori a maniglia creati su misura. Garantiamo flessibilità non solo sulla lunghezza, ma anche sui componenti. Ai pulsanti di avvio possono essere aggiunti dei LED e delle etichette. Il pulsante per lo Stop di emergenza può essere montato, su richiesta, sopra la maniglia. Nel migliorare l'ergonomicità della maniglia, si risparmiano anche i costi di montaggio, per il fissaggio basta solo avvitare e inserire il connettore. Si tratta di un'operazione molto veloce, indipendentemente che si tratti di una maniglia lunga o corta. Gli interruttori di questa serie hanno vinto il titolo IF Design.

steute Italia srl, via Manzoni, 29, 20019 Settimo Milanese (MI), tel. +39 02 33 512 304, fax. +39 02 33 549 282, info-italia@steute.com, www.steute.it

Interruttori di sicurezza per
applicazioni critiche e complesse.

SIAMO PRESENTI ALLA MANIFESTAZIONE FIERISTICA
EMO PAD 14 P/1 STAND P 08

▶▶ 22536 su ien-italia.eu

.steute

Panel PC con tecnologia RFID

terminale intelligente all-in-one

Contradata di Monza (MI) presenta il Panel PC con tecnologia RFID e schermo SVGA da 8,4" di IEI Technology Corp. Afolux ACT-08A è un terminale intelligente all-in-one per applicazioni di controllo degli accessi, in grado di leggere tag e transponder sia MIFARE che EM. I Panel PC fanless Afolux ACT-08A sono basati sui chipset x86 Intel® 910GMLE e Intel® 945GSE a basso consumo e bassa dissipazione di calore. L'architettura x86 è più flessibile rispetto ai tradizionali terminali di controllo con processori RISC.

▶▶ 23830 su ien-italia.eu

Touch Panel Computer

lavora anche senza ventole

Advantech di Cassina de'Pecchi (MI) presenta una versione ancora più economica del già noto touch panel computer 5.7" QVGA TFT LCD modello TPC-66T. La versione TPC-66T-E2BE è dotata di un monitor 64k colori, 320 x 240 di risoluzione, e grazie alla CPU Intel® a basso consumo e a un dissipatore questo nuovo piccolo touch panel computer lavora in modo affidabile e continuo anche senza ventole, garantendo così una piena funzionalità fanless.

▶▶ 23829 su ien-italia.eu

Dispositivo di controllo

per la propagazione dell'esplosione

L'Explosion Diverter presentato da Fike (MI) limita gli effetti della propagazione delle esplosioni attraverso le tubazioni, riconducendoli ad un livello sicuro ed accettabile. Sebbene con questo dispositivo non sia possibile ottenere il totale isolamento, possibile solo con l'installazioni di valvole speciali o barriere chimiche, il Diverter permette di controllare la propagazione dell'esplosione attraverso gli impianti, ridimensionandola per utilizzare altre tecniche di protezione.

▶▶ 23826 su ien-italia.eu

Spraying Systems Co.
UGELLI SPRUZZATORI
PER LIQUIDI ED ARIA
SISTEMI COMPLETI PER LA REGOLAZIONE E CONTROLLO DELLA SPRUZZATURA
AutoJet TECHNOLOGIES
PISTOLE AUTOMATICHE E MANUALI
Spraying Systems Comtosi Srl
www.spraying.it
20021 Bollate (MI) Tel. 02 3834181 Fax 02 33301478 info.italy@spray.com

▶▶ 22544 su ien-italia.eu

Adesivi sigillanti

con particolare beccuccio erogatore

Gli adesivi sigillanti Loctite® di Henkel (MI) vengono utilizzati dalle case produttrici di automobili sui motori, sulle scatole del cambio, sulla coppa dell'olio, sulle trasmissioni, etc. La Ricerca e Sviluppo di Loctite® ha giocato un ruolo decisivo nell'avanzamento tecnologico dei siliconi, consentendo agli ingegneri automobilistici di implementare il design delle flange migliorandone la tenuta. Da oggi, grazie a Loctite® 5980 Quick Gasket, la sigillatura delle flange sarà ancora più facile e immediata, senza sprechi inutili.

▶▶ 23821 su ien-italia.eu

Riduttori epicicloidali

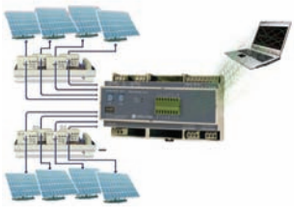
per i settori del packaging e del tessile

Wittenstein di Sesto San Giovanni (MI) ha sviluppato la serie di riduttori epicicloidali a gioco ridotto SP+ High Speed, in grado di risparmiare 39 gigawatt orari di elettricità all'anno nel settore del packaging, del tessile, delle macchine da stampa e per la lavorazione della carta. Questo equivale al consumo di una cittadina di 11000 abitanti o all'energia che possono generare 11 turbine eoliche. Tale serie è realizzata con una lega metallica sottoposta a trattamento termico di indurimento.

▶▶ 23819 su ien-italia.eu

Dispositivo di controllo

per il monitoraggio della corrente



Asita di Faenza (RA) ha sviluppato una nuova gamma di dispositivi di controllo, chiamati TR8-RS485, il cui obiettivo è controllare continuativamente la corrente generata da 8 stringhe FotoVoltaiche. TR8-RS485 esegue le 8 misure di corrente fino a 25 Ampere, tutte misurate tramite sensori ad effetto di Hall e dispone inoltre di un ingresso per la misura della tensione di stringa fino a 1000Vcc e di 8 ingressi a contatto pulito per rilevare lo stato logico di 8 segnali di campo (scaricatori, fusibili, funzionamento inverter, ecc ...).

▶▶ 23818 su ien-italia.eu

Cilindri digitali

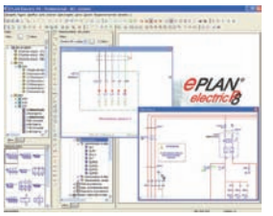
sistema elettronico di controllo

Compatibile con tutti i comuni media d'accesso, la nuova soluzione presentata da Kaba di Castel Maggiore (BO) consente un'efficiente e funzionale gestione degli accessi. L-Line infatti non necessita di cablaggi complessi o costosi ed è integrabile con i tutti cilindri meccanici e meccatronici Kaba. Il cilindro digitale L-Line verifica i diritti di accesso utilizzando la tecnologia RFID: ogni supporto (chiavi e badge) racchiude un chip RFID Legic, con un codice unico e non duplicabile.

▶▶ 23817 su ien-italia.eu

Software in luce

sostituisce l'ingegneria integrate



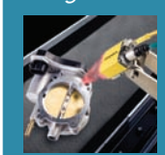
Proposto sul territorio nazionale da Eplan Italia (Vimodrone - MI), Eplan Cabinet è parte integrante di software come: Eplan Electric P8, Cae di nuova generazione in grado di supportare sia l'approccio grafico che quello orientato all'oggetto, offre vantaggi ai progettisti elettrici e fluidici; Eplan Fluid, sostituisce l'ingegneria integrata dei fluidi ai sistemi basati sui disegni, offre ai progettisti grandi possibilità operative; Eplan Data Portal consente agli utenti Cae di entrare direttamente nella fase produttiva.

▶▶ 23811 su ien-italia.eu

la scelta dell'**editore**

Lettore fisso

integra la connettività Ethernet



Cognex (MI) ha annunciato delle novità riguardanti la gamma di lettori ID DataMan®. DataMan 200 integra la connettività Ethernet e la tecnologia con lenti liquide nel lettore fisso ad alte prestazioni più piccolo al mondo. Le nuove prestazioni offrono maggiore velocità di comunicazione, integrazione più semplice con i comandi a livello di stabilimento e funzioni di messa a fuoco automatica gestita da software per una configurazione semplice e senza bisogno d'intervento diretto.

▶▶ 23739 su ien-italia.eu

Switch rotativi

con dimensioni estremamente ridotte

Omron Electronic (MI) presenta una gamma di DIP switch rotativi ultra-miniaturizzati; caratterizzati da dimensioni estremamente ridotte, questi dispositivi rappresentano una soluzione affidabile e compatta per l'impostazione delle varie funzioni e parametri nei sistemi telecom, nei prodotti consumer e nell'elettronica industriale. I commutatori della serie A6K e A6KS Omron hanno una superficie di montaggio di solo 7,2x7,2 millimetri e sono disponibili con azionamento dall'alto o laterale, e con rotore piatto o ad albero.

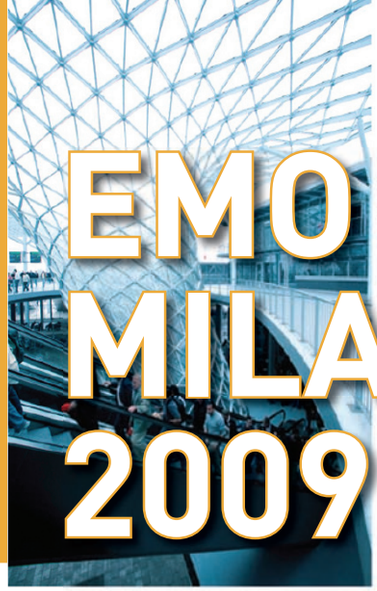
▶▶ 23740 su ien-italia.eu

VI SFUGGE LA DIFFERENZA?
A NOI NO.*
* IL PIERCING NON ERA CONFORME ALLE SPECIFICHE DEL PRODOTTO.
IMAGE S DISTRIBUISCE E SUPPORTA PRODOTTI PER L'IMAGE PROCESSING. FORNISCE UNA RISPOSTA AD OGNI VOSTRA RICHIESTA ATTRAVERSO SERVIZI DI QUALITA' E PROFESSIONALITA'.
IMAGE
www.imagessrl.com
VIA TOMMASO GROSSI, 31 - 22066 MARIANO COMENSE (CO) ITALY TEL. +39.031.746512 FAX +39.031.746080

▶▶ 22700 su ien-italia.eu

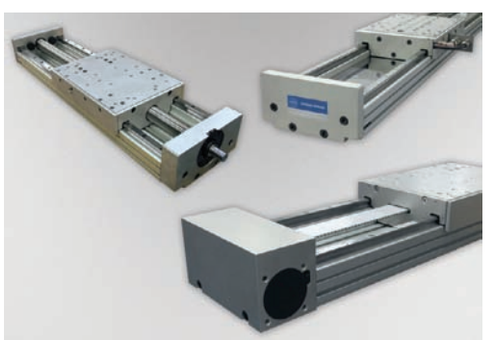
EMO MILANO 2009

La mondiale universale non teme la crisi 1.000 imprese per 100.000 metri quadrati già prenotati



A poche settimane dall'apertura, sono 1.250 le imprese che hanno confermato la propria partecipazione a EMO Milano 2009, la mostra mondiale dedicata al mondo della lavorazione dei metalli, in programma dal 5 al 10 ottobre a Fieramilano. EMO Milano 2009 proporrà su una superficie netta di circa 100.000 metri quadrati la sintesi esaustiva dell'offerta internazionale di sistemi per produrre. D'altro canto, l'internazionalità dell'evento, che giunge a Milano ogni sei anni, è testimoniata dalla ampia presenza di espositori stranieri, il 70% del totale, in rappresentanza di trentaquattro paesi; mentre in occasione della precedente edizione della mostra giunsero a Milano ben 60.000 visitatori esteri, provenienti da 100 diversi paesi. Le decine di migliaia di visitatori che giungeranno nel capoluogo lombardo il prossimo ottobre potranno verificare l'offerta afferente a tutti i comparti del settore: dalla deformazione all'asportazione, dalla componentistica agli utensili, dalla robotica alla automazione. Nonostante la complessa congiuntura mondiale - ha affermato Alfredo Mariotti, direttore della manifestazione - EMO Milano 2009 dimostra di essere appuntamento irrinunciabile per gli operatori del settore. I principali protagonisti della scena mondiale saranno infatti presenti alla manifestazione,anche con spazi espositivi particolarmente estesi". "D'altra parte - ha aggiunto Mariotti - se il terzo trimestre dell'anno coinciderà con l'inversione di tendenza, così come rilevano alcuni istituti econometrici internazionali, EMO Milano 2009 sarà il momento per pianificare gli investimenti in beni strumentali, e chi sarà presente alla mostra potrà sicuramente trarne beneficio".

Giunti, cuscinetti
movimento lineare e ruote libere



Ricca di novità la presenza del gruppo Mondial (MI) alla Emo di quest'anno. Lo stand è organizzato in aree dedicate alle sue linee di prodotto principali: giunti e organi di calettamento, cuscinetti, movimenti lineari e ruote libere, in modo da offrire al visitatore un quadro completo dei prodotti proposti dal Gruppo. Tra le novità che verranno presentate in occasione della EMO, Mondial propone per la prima volta la versione a cinghia del nuovo modulo lineare MLM7 N già disponibile nelle versioni con motore lineare e con vite a ricircolo. La singolarità della versione a cinghia è che il modulo può essere realizzato fino a una lunghezza di 7 mt in unico pezzo.

24091 su ien-italia.eu
Padiglione 3, Stand F22

Pacchetto tecnologico
per applicazioni di fresatura

Siemens (MI) presenta in occasione di EMO 2009 il nuovo pacchetto tecnologico per applicazioni di fresatura ad alte prestazioni. Questo pacchetto prevede innovative funzioni intelligenti dedicate al controllo numerico e alla gestione dei processi CAD/CAM/CNC per settori industriali con elevate esigenze in materia di qualità delle superfici, precisione e velocità di lavorazione. High Speed Setting Cycle832 assicura un rapido e preciso adattamento ad ogni lavorazione. Innovativi cicli tecnologici per fresatura trocoidale e a tuffo permettono una lavorazione efficiente e veloce dal punto di vista della programmazione. Il nuovo ciclo di orientamento Cycle800 consente la programmazione delle lavorazioni di pezzi complessi in modo pratico e diretto. La soluzione è disponibile per le macchine fresatrici a tre assi e per le versioni a cinque assi.

24111 su ien-italia.eu
Padiglione 3, Stand E10/F03

Mandrino ad alta velocità
garantisce resistenza e durata

La presentazione dei cuscinetti sarà concentrata su quattro aree di prodotto. Verrà presentato un tipico mandrino ad alta velocità che sfrutta la tecnologia dei cuscinetti di NSK (MI) basata su uno speciale acciaio per cuscinetti brevettato, sfere ceramiche e tenute appositamente studiate non solo per consentire il funzionamento ad alta velocità, ma anche per garantire resistenza e durata. In aggiunta alla propria gamma, NSK presenterà la famiglia di cuscinetti OLS (Outer Ring Lubrication), sviluppata per eliminare l'uso di costosi sistemi di lubrificazione con una conseguente riduzione dei costi e degli ingombri. Questa soluzione è destinata alle applicazioni con particolari esigenze di lubrificazione, ma può essere adottata anche per il sistema automatico di lubrificazione minimale a grasso Fine-Lub II.

24090 su ien-italia.eu
Padiglione 3, Stand F21

Interruttori antideflagranti
impiegati in aree pericolose

Steute vanta un'esperienza pluridecennale nello sviluppo e nella produzione di interruttori per aree con rischio di esplosioni certificata ATEX zona 21 - 22. Presentiamo, in particolare, gli interruttori di posizione con funzione di sicurezza serie EEx 95, impiegati in aree con pericolo di esplosioni, come l'industria chimica e la tecnica dei processi. La forma corrisponde alla DIN EN 50047. Si possono ordinare con due contatti NC oppure uno scambio con doppia interruzione, ed è possibile scegliere tra una vasta gamma di azionatori. Tra le altre caratteristiche segnaliamo la commutazione lenta; la custodia in plastica, l'isolamento di protezione; il grado di protezione IP 67; gli azionatori spostabili (4 x 90°); la potenza di commutazione 6 A /250 VAC, AC-15.

▸▸ 24094 su ien-italia.eu
▸▸ Padiglione 14P/1, Stand P08

Macchine utensili
con altissima velocità di taglio

Mitsubishi Electric (MI) presenta la serie M700V, che combina la CPU RISC di ultima generazione accoppiata ad una nuova rete ottica per le comunicazioni CNC-azionamenti ad alta velocità garantendo massima velocità e altissima precisione. Dispone di controllo mandrino che implementando un controllo nanometrico raggiunge la più alta precisione di lavorazione e di qualità della superficie lavorata. La differenza tra un controllo nanometrico virtuale o reale può tradursi nella rottura dell'utensile. Nella serie M700V questi problemi vengono risolti con la funzione "SSS Control" (Super Smooth Surface Control), mentre, dedicate alla lavorazioni sui 5 assi su diverse tipologie di macchine, sono state migliorate anche le funzioni di TCPC (Tool Center Point Control) e SSSC per stampisti.

▸▸ 24077 su ien-italia.eu
▸▸ Padiglione 3, Stand E12

Servizio di retrofit
con nuovo software metrologico

Le sonde a contatto ed il software di tastatura per aumentare l'automazione a bordo macchina, migliorare il controllo di processo e permettere la verifica avanzata di pezzi in macchina, saranno i pezzi forti allo stand Renishaw (TO). Verrà inoltre presentato il servizio di retrofit Renishaw per macchine di misura, che comprende il nuovo software metrologico MODUS™, e una soluzione di misura ad alta velocità per sedi e guide valvole. Ci sarà un nuovo encoder assoluto, per applicazioni lineari e angolari, e un sistema di righe ottiche montate su rotaia. Renishaw introduce i sistemi di tastatura a contatto con il sistema di trasmissione radio a salto di frequenza su spettro diffuso per la preparazione automatizzata delle lavorazioni e la misura in processo su tutte le taglie di macchina.

▸▸ 24121 su ien-italia.eu
▸▸ Padiglione 7, Stand G06/G08

COMPONENTI INDUSTRIALI
Getecno
RODOSET
RODOFLEX
RODOGRIP
AURORA
RODOBAL
TESTE A SNODO
SNODI SFERICI
la gamma più ampia in Europa, metriche e in pollici, alta resistenza, senza manutenzione, inossidabili, motorsport.
Accessori: controdadi, protezioni e tenute laterali
GIUNTI FLESSIBILI
TORSIONALMENTE RIGIDI
a soffietto metallico, fori finiti. Per azionamento di potenza, in miniatura per encoder
GHIERE DI BLOCCAGGIO DI PRECISIONE
serie ingombro ridotto, serie larga, serie inossidabile nuova serie bloccaggio assiale
DISTANZIALI VARIABILI
ELEMENTI DI LIVELLAMENTO
in acciaio da bonifica o inox, stabilità, alta capacità di carico, regolazione accurata.
Serie autoallineanti
Getecno srl
Lungobisagno Istria, 29L-R
I - 16141 GENOVA
tel. 010 835.60.16
fax 010 835.66.55
internet: www.getecno.com
e-mail: info@getecno.com

▸▸ 22117 su ien-italia.eu

▶▶ 22130 su ien-italia.eu

Apparecchi rotativi

comando per applicazioni a pannello

Palazzoli (BS) presenta la serie CAM-SZ di apparecchi rotativi con frontale stagno per applicazioni a pannello, in armadio o a parete, con portate da 16A a 100A e grado di protezione IP65. A garanzia della massima sicurezza gli apparecchi di comando CAM-SZ appartengono alla categoria AC23A-AC3 con corrente di cortocircuito condizionale di 10 KA.

▶▶ 23874 su ien-italia.eu

Pannelli operatore

forniscono una diagnostica immediata

Compatti, di semplice utilizzo e ora anche con interfaccia Ethernet: sono i nuovi PMI m309 diag presentati da Pilz di Novedrate (CO), i pannelli operatore studiati appositamente per fornire una diagnostica semplice ed immediata da utilizzare in combinazione con i controllori programmabili o configurabili di sicurezza PSS o PNOZMulti.

▶▶ 23875 su ien-italia.eu

Cuscinetti aperti o chiusi

cuscinetti assiali e radiali

La gamma ISB®, presentata da Italcuscinetti di Rubiera (RE), prevede cuscinetti aperti o chiusi; cuscinetti assiali e radiali; cuscinetti orientabili, particolarmente indicati qualora vi fosse un disallineamento tra l'albero e la sede oppure vibrazioni evidenti; cuscinetti a rulli cilindrici e conici (con foro cilindrico o conico).

▶▶ 23876 su ien-italia.eu

Testa di misura per lavorazioni su rettifica

installabile singolarmente per misure posizionali

Balance Systems di Pessano con Bornago (MI) presenta la testa di misura in-process a grande campo TopGauge 200. TopGauge 200 misura 20x40x76mm e può essere facilmente installata singolarmente, per misure posizionali, o in coppia, per misure diametrali. Con campo di misura di 12,5mm e ricarica pneumatica, TopGauge 200 è gestita dal modulo misura dell'unità elettronica VM 20.

▶▶ 23878 su ien-italia.eu

Guide Motorizzate

per movimentazioni in spazi ridotti

Le guide motorizzate serie EZS II Limo, presentate da Oriental Motor di Mazzo di Rho (MI), possono essere utilizzate nell movimentazioni in cui è richiesto un minimo spazio di ingombro. Pilotate da un motore passo passo con resolver integrato completamente nascosto all'interno della meccanica, garantiscono il raggiungimento della posizione senza possibilità di perdita del passo.

▶▶ 23879 su ien-italia.eu

Riduttori coassiali in ghisa

veloce conversione del fissaggio

Robus è la gamma di riduttori coassiali in ghisa lanciata da Motive di Montirone (BS), con capacità fino a 56Hp e fattore di servizio 1,5. Un progetto modulare, con basi e flange rimovibili, permette una facile e veloce conversione del fissaggio; varie basi intercambiabili in solida ghisa consentono a Robus di essere intercambiabile con altri prodotti in commercio.

▶▶ 23880 su ien-italia.eu

Encoder incrementale

per l'installazione nei servomotori

L'encoder incrementale CB59, è il nuovo modello Lika, presentato dall'azienda di Carrè (VI), introdotto nella gamma Rotapuls. Grazie alle sue caratteristiche, l'encoder è l'ideale per l'installazione integrata nei servomotori, nei brushless e nei motori in generale. Il CB59 è un encoder ad uscita sinusoidale, con risoluzione massima di 2048 PPR.

▶▶ 24038 su ien-italia.eu

Servoamplificatori digitali

con configurazione a rack multiasse

Parker Hannifin di Cinisello Balsamo (MI) lancia laserie di servo amplificatori multiasse TPD per risparmiare spazio, tempo e costo del materiale. TPD rappresenta la nuova generazione di servoazionamenti digitali con una configurazione a rack multiasse, costituita da un modulo alimentatore e da più moduli di controllo disposti in parallelo.

▶▶ 24018 su ien-italia.eu

Applicazione di progettazione

con strumentazioni di disegno 2D e 3D

CAD Schroer di Bollate (MI) presenta medusa4: un'applicazione di progettazione automatizzata predisposta a molte piattaforme, moderna, estremamente potente, che si distingue per la sua combinazione di facilità d'uso, strumentazioni di disegno 2D e 3D, capacità ingegneristiche convergenti ed innovative come l'amministrazione dei dati.

▶▶ 24016 su ien-italia.eu

Driver di ridotte dimensioni

per integrazioni in macchina

Servotecnica di Nova Milanese (MI) presenta Whistle e Guitar: i più piccoli azionamenti intelligenti del mondo. I due driver si basano sulla tecnologia Simpl-IQ per prestazioni e funzioni di motion control avanzate. Disponibili in diverse taglie, si caratterizzano per l'elevata densità di potenza con efficienza del 99%. Piccoli, leggeri e compatti si prestano alle integrazioni in macchina.

▶▶ 24015 su ien-italia.eu

Sistema di gestione

per processi di produzione a batch

Il know-how conseguito in più di ventanni di esperienza ha permesso a Fast di Rubiera (RE) di sviluppare pacchetti software che, in maniera efficace ed efficiente, rendono l'utente in grado controllare i più svariati processi produttivi. Starlight Batch è un sistema in grado di gestire i processi di produzione a batch e tenere traccia dei lotti di prodotto finito realizzati.

▶▶ 24013 su ien-italia.eu

Pulsanti in acciaio

Sia come attuatori che indicatori

La serie di pulsanti in acciaio inossidabile Eao, presentata da Tecnel System (MI) è stata progettata per applicazione su pannelli di controllo e comando che richiedono protezione contro urti, vandalismo, sporcizia, frequenti lavaggi e condizioni di funzionamento estreme. I pulsanti in acciaio inossidabile sono disponibili sia come attuatori che indicatori con diametro 22,5 e 30 mm.

▶▶ 24012 su ien-italia.eu

EMO MILANO
5-10 ottobre 2009
EMO-Milano
Pad. 1 Stand G19
BALLUFF
sensors worldwide
Balluff fornisce l'intera gamma tecnologica di sensori, basata su diversi principi di funzionamento fisici.
I nostri ingegneri sono in grado di comprendere i vostri processi produttivi e logistici e di trovare sempre una soluzione ideale per le vostre necessità.
Vi offriamo una varietà di possibilità senza pari nel mercato industriale, basata sul livello più alto e aggiornato di competenza tecnica.
La nostra motivazione è il vostro successo!
Rilevare
Misurare
Identificare
Connettere
Soluzioni sensoristiche per l'automazione
Riconoscimento oggetti
Misurazione della distanza
RFID
Connettività
Balluff Automation srl
Via Morandi 4
10095 Grugliasco (TO)
Tel. 011 31 50 711
Fax 011 31 70 140
E-Mail: marketing@balluff.it
Http://www.balluff.it

▶▶ 22131 su ien-italia.eu

Azionamenti in c.c. digitali
per la produzione di laminate

Lenze Gerit (MI) presenta degli azionamenti in c.c. per il retrofitting di una linea di stampa obsoleta per la produzione di laminati. L'azienda produce una gamma di materiali di rivestimento decorativi. I laminati vengono applicati ai mobili domestici quali altoparlanti e credenze. Molti di questi laminati in PVC sono stampati con una finitura con venatura di legno e la linea di stampa costituisce una parte importante del processo produttivo.

▶▶ 23741 su ien-italia.eu

HMI industriali per monitorare
pannello anteriore con touch-screen

Kontron di Venegono Inferiore (VA) annuncia la sua seconda generazione di HMI Micro Client industriali: il nuovo Kontron Micro Client II. Concentrandosi sull'uso previsto come thin client industriale, con funzionalità touch per operazioni e monitoraggio, il nuovo Kontron Micro Client II offre tutte le funzionalità più innovative necessarie a un thin client orientato ad applicazioni HMI in un design ottimizzato nei costi che include un pannello anteriore modulare dotato di protezione IP65 e di touch-screen.

▶▶ 23854 su ien-italia.eu

Armadio per alloggiare server
per una gestione ottimale dei cavi

Goma Elettronica (TO) ha presentato Blade S-Max, l'armadio appositamente sviluppato per l'alloggiamento dei server di nuova generazione che permettono esecuzioni definite "ad alta densità". Blade S-Max mette a disposizione uno spazio aggiuntivo verticale per una gestione ottimale dei cavi o dell'alimentazione dei server. Oltre alle tradizionali Unità 19" orizzontali sono a disposizione dell'utilizzatore ben 6/8 Unità aggiuntive verticali ed uno spazio per l'alloggiamento delle canaline di alimentazione.

▶▶ 23855 su ien-italia.eu

MOLLE A ONDA
E' DISPONIBILE LA NUOVA SERIE METRICA
ALTEZZA DELLA MOLLA RIDOTTA DEL 50%
LE MOLLE NON SONO TUTTE UGUALI®
FORZA
FORZA
FORZA & FRECCIA IDENTICHE
ALTEZZA OPERATIVA RIDOTTA
SOSTITUISCI
MOLLE A ONDA SMALLEY
MOLLA A SPIRALE
RISPARMIO SPAZIO
Dimezzata l'altezza delle molle a spirale
Forza & Freccia identiche
Ingombri radiali ed assiali ridotti
MOLLE METRICHE DA MAGAZZINO
Disponibili in oltre 4,000 misure, da 6 a 40 mm
In acciaio inox e acciaio al carbonio
Nessun costo di attrezzatura per misure speciali; dimensioni da 5 a 2300 mm
CAMPIONI GRATUITI
PER LE VOSTRE PROVE
MODELLI CAD
DISPONIBILI GRATUITAMENTE MODELLI CAD DI TUTTI I PRODOTTI A MAGAZZINO
SOSTITUISCI LE TUE MOLLE A SPIRALE
DISTRIBUTORE IN ITALIA
GANDINI
www.gandini.it
Smalley®
Europe
www.smalley.com
Trappes • France • Tel: +33 130 131 575 • europe@smalley.com

▶▶ 22557 su ien-italia.eu

Trasduttori di pressione
utilizzabili in vari tipi di industria

I trasduttori della serie 85 prodotti da Valcom® di Terranova Pavese (LO) coprono una vastissima gamma di applicazioni nel settore delle acque, nell'industria alimentare, e nell'industria di distribuzione del gas. Caratterizzati da uscita in tensione variabile in funzione del campo di misura, i modelli della serie 85 sono caratterizzati da grande versatilità di utilizzo, e le loro dimensioni ridotte permettono una vasta gamma di applicazioni nella misura di pressione di gas, liquidi e vapori.

▶▶ 23859 su ien-italia.eu

Wireless collegato esternamente
in grado di resistere alle intemperie

9dBi High Power Wireless Outdoor PoE Bridge/Access Point fornisce un wireless Super G (108Mbps), presentato da Ogami (MI), sicuro, collegato esternamente e resistente alle intemperie. Sono state aggiunte ulteriori antenne high-gain per estendere la gamma di possibili utilizzi. Il rivestimento impermeabile e resistente ai raggi UV è in robusto alluminio, ideale anche nelle condizioni metereologiche più estreme. L'antenna interna direzionale collega le applicazioni wireless anche a grandi distanze.

▶▶ 23861 su ien-italia.eu

Supporto per motori DC ed EC
unità plug-in di soli 54 x 28 x 9 mm

Maxon Motor di Arese (MI) presenta l'ultima generazione di controlli di posizionamento intelligenti: l'EPOS2, un controllo di posizionamento digitale progettato per motori DC con e senza spazzole con encoder. L'EPOS2, dotato di tecnologia a processore di segnali digitale a 32-bit (DSP), era stato proposto come la soluzione capace di supportare funzionalità di controllo del movimento consentendo di eseguire con efficienza algoritmi matematici complessi. L'unità plug-in viene realizzata secondo gli standard CANopen.

▶▶ 23853 su ien-italia.eu

Servopresse elettriche
di dimensioni contenute

Burster Italia di Curno (BG) presenta una gamma di servopresse per l'assemblaggio che comprende modelli standard a partire da 5kN fino a 200kN con corse fino a 350mm. Le caratteristiche salienti sono: dimensioni contenute per assemblaggi dove sono previsti piantaggi multipli come per sedi e anelli valvole di teste cilindro, grande affidabilità, controllo e valutazione in tempo reale che consente uno stop immediato con ritorno home position in caso di errato posizionamento o di parti non desiderate sul pezzo stesso.

▶▶ 23866 su ien-italia.eu

innovazione

Relé per il fotovoltaico

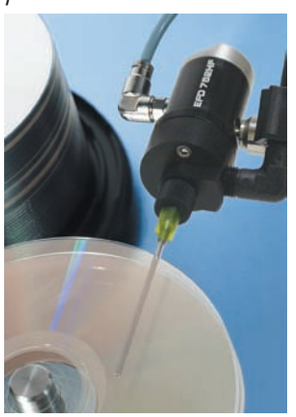
dedicato agli inverter solari

Per adattarsi al mercato degli inverter solari fino a 6kW, Panasonic Electric Works di Bussolengo (VR) ha modificato il suo relè serie LF. Per prima cosa il gap sui contatti è stato aumentato da 0.9mm a 1.5mm. Per adattarsi alla maggiore distanza si è dovuto adeguare anche il sistema magnetico ed aumentare la potenza dissipata da 900mW a 1.4W. Questa potenza è necessaria solo nella fase di pick-up, per permettere la commutazione sicura del relè. Poi la tensione di tenuta si riduce a 250mW e viene così aumentato il grado di rendimento dell'inverter. Questo corrisponde ad una tensione di tenuta di circa il 42% della tensione nominale a pieno carico in ambienti con 85°C di temperatura. Questa versione modificata è chiamata LFG.

▶▶ 24049 su ien-italia.eu

Valvola di dosatura

per il rivestimento di Cd e Dvd



EFD di Segrate (MI) presenta la valvola 752HF ad alta portata per una migliore dosatura di resine a polimerizzazione UV e fluidi similari utilizzati nella produzione di DVD Blue-Ray, DVD e CD. La valvola è stata progettata per aiutare i produttori di supporti ottici ad aumentare la velocità di produzione, riducendo i tempi necessari per l'applicazione di fluidi viscosi ed eliminando il rischio di formazione di micro bolle. Tra le caratteristiche della valvola 752HF troviamo: alta portata, per applicazioni più veloci di rivestimenti viscosi a polimerizzazione UV; struttura leggera e compatta, per un facile montaggio e minore usura; bassa manutenzione, con conseguente riduzione dei tempi di fermo macchina e stacco rapido e pulito dal pezzo.

▶▶ 24047 su ien-italia.eu

Linea di consolle

corredata da accessori funzionali

Goma Elettronica (TO) presenta la linea di consolle ADN+ che risponde alle esigenze di progettisti che ricerchino un prodotto di forte impatto estetico, funzionale e curato nei minimi dettagli. La serie ADN+ offre inoltre una serie di dettagli ergonomici che massimizzano l'efficienza lavorativa degli operatori che debbano presenziare le sale di controllo per lunghi periodi, offrendo loro comodità e confort. La linea ADN+ è corredata da una serie di accessori funzionali quali dispositivi porta display, poltrone operatore e mobili di servizio, tavoli riunione che si adattano coerentemente allo stile delle consolle garantendo la massima ergonomia. Tutte le soluzioni sono studiate in base all'ambiente target in cui verranno inserite.

▶▶ 24044 su ien-italia.eu

Sistema per il trasporto d'acqua

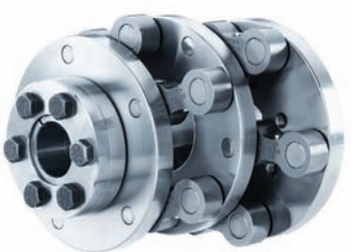
realizzato in polipropilene tipo 3

Il sistema Aquasystem presentato da Georg Fischer di Cernusco sul Naviglio (MI) é realizzato completamente in PP-R100 (polipropilene copolimero random, noto anche come tipo 3), ultima generazione di PP-R con altissime prestazioni nel tempo in termini di resistenza a pressione e temperatura. Tubi e raccordi vengono assemblati mediante fusione, tecnica che conferisce alla giunzione affidabilità e durata. Tale sistema è particolarmente adatto al trasporto di acqua calda e fredda dagli impianti idrotermosanitari, all'edilizia civile e industriale, alle costruzioni navali. Vantaggi rispetto ai sistemi tradizionali: resistenza alla corrosione, ridotte perdite di carico, assenza di incrostazioni, bassa conducibilità termica, durata negli anni, atossicità ed igiene, isolamento acustico.

▶▶ 24048 su ien-italia.eu

Giunto compatto

ampie capacità di disassamento



Schmidt-Kupplung® di Wolfenbüttel (GERM) è un giunto compatto, con prestazioni di rigidità torsionale per un'ampia compensazione di disassamenti radiali variabili. La serie standard è la serie S, che rappresenta una simbiosi di prestazioni, design compatto ed ampie capacità di disassamento, in funzione delle dimensioni del giunto stesso, fino a 115 mm. Se l'attenzione è accentrata sulla trasmissione di coppie molto elevate in spazi particolarmente limitati, l'utilizzatore ha a disposizione la serie "Power Plus". Questa serie è caratterizzata da una notevole capacità di trasmissione della coppia unita ad una struttura compatta. La ditta Schmidt-Kupplung GmbH offre giunti realizzati sia con mozzi di bloccaggio ad accoppiamento di forza, sia con mozzi ad accoppiamento di forma.

▶▶ 24045 su ien-italia.eu

SILICONE A BASSA VISCOSITÁ

CHIAREZZA OTTICA – MASTER SIL 151

■ Composto di avvolgimento riempitivo fuso ■ Elevate proprietà di isolamento elettrico ■ Resistente e flessibile ■ Resiste fino a 204° C ■ Protezioni a temperatura ambiente ■ Alta resistenza alla trazione ■ Eccellente chiarezza ottica ■ Restringimento minimo ■ Resiste alle vibrazioni e agli urti ■ Pratica confezione

Assistenza tecnica immediata

Master Bond

Adesivi, Sigillanti & Materiali da Rivestimento

AGENTI TECNICI E COMMERCIALI:

Tel: +44 (0)207-100-7251 ■ Fax: +44-(0)207-060-0628

www.masterbond.com ■ eutech@masterbond.com

▶▶ 22566 su ien-italia.eu

ELENCO INSERZIONISTI

Listino completo su ien-italia.eu

Inserzionisti in rosso

A

Adalta (AR)	34
Advantech Italia (MI)	24
Aeco (MI)	9
Anders Electronics Plc (BA)	34
Asem (UD)	6
Asita (RA)	**15**
Asita (RA)	11, 15, 25

B

Balance Systems (MI)	28
Baldor UK (Inghilterra)	**7**
Balluff (TO)	**28, 29**
Balluff (TO)	13
Beckhoff Automation (MB)	13
Bianchi Cuscinetti (MI)	**36**
Burster (BG)	9, 30

C

Cad Schroer (MI)	29
Camille Bauer (Svizzera)	21
Camozzi (BS)	6
Cognex Italia (MI)	25
Colder Products (USA)	**13**
Colombo Filippetti Torino (TO)	31
Comestero Sistemi (MB)	4
Contradata (MB)	9, 24
Copa-Data (BZ)	16
Cosberg (BG)	19

D

Delta Line Europe (MI)	9, 33
Donaldson Italia (MI)	9

E

E.O.I. Tecne (MI)	**12**
EAO Italy (BG)	21
EFD International (MI)	**23**
EFD International (MI)	31
Elcis (TO)	4
Eplan Italia (MI)	25

F

Fast (RE)	29
Finder (TO)	20
Fluid Metering Inc.	17
Fiam Utensili Pneumatici (VI)	**16**
Fiam Utensili Pneumatici (VI)	13, 16
Fike Italia (MI)	24
Fox (MI)	19, 23
Fujitsu Microelectronics (MI)	20

G

GE Sensing (MI)	21, 22
Gefran (BS)	9, 21
Georg Fischer (MI)	31
Getecno (GE)	**27**
Giussani (BG)	4
Gmc - Instruments Italia (MB)	4
Goma Elettronica (TO)	19, 30, 31

H

Heidenhain Italiana (MI)	7
Henkel Loctite Adesivi (MI)	24

I

Image S (CO)	**25**
Image S (CO)	6, 7, 31
Ingersoll Rand (MI)	13
Ital Control Meters (MB)	23
Italcoppie Sensori (CR)	22
Italcuscinetti (BO)	28

J

Jokab Safety (MB)	9

K

Kaba (BO)	25
Kobold Instruments (MI)	**Inserto**
Kontron (VA)	30

L

Leane Net (SP)	**8**
Lenze Gerit (MI)	30
Lika Electronic (VI)	13, 29

M

Master Bond (USA)	**31**
Maxon Motor (MI)	**20**
Maxon Motor (MI)	30
Misumi (Germania)	**19**
Misumi (Germania)	9, 33
Mitsubishi Electric (MB)	27
Mondial (MI)	26
Motive (BS)	28

N

National Instruments (MI)	**2**
National Instruments (MI)	21
Nord motoriduttori (BO)	**21**
NSK (MI)	16, 26, 31, 33

O

Ogami (MI)	30
Omron Electronics (MI)	25
Orieme (MI)	19
Oriental Motor (MI)	28

P

Palazzoli (BS)	28
Pamoco (MI)	**10**
Panasonic Electric Works (VR)	31
Parker Hannifin (MI)	29
Petra Strumentazioni (TO)	**34**
Petra Strumentazioni (TO)	9, 11
Pilz (CO)	28

Q

Quinx (BO)	20

R

Reed Business Information (FR)	**Inserto**
Renishaw (TO)	27
Ressolar (BG)	11
Riello UPS (MI)	34
RS Components (MI)	33

S

Samson (MI)	23
Schmidt-Kupplung (Germania)	31
SDProget Industrial Software (TO)	4
SenGenuity (USA)	7
Sensormatic (BO)	**35**
Sensormatic (BO)	19
Serto Italiana (MI)	23
Servotecnica (MI)	29
Siemens (MI)	26
Sintesi (TO)	7
Sirai Elettromeccanica (MI)	**9**
SKF (TO)	**17**
SKF (TO)	10
Smalley Steel Ring (USA)	**30**
SolidWorks Europe (PD)	**14**
Spraying Systems Comtosi (MI)	**24**
Staubli (MB)	22
Steute Italia (MI)	**5**
Steute Italia (MI)	6, 27

T

Tecnel System (MI)	**18**
Tecnel System (MI)	29
Telestar (CO)	20, 34
Teseo (BS)	16, 34
Testo (MI)	**11**
Testo (MI)	16
Texelco (VA)	13
Tianjin Zerpo Machinery and Electric Equipment (Cina)	**6**
TSM (BO)	20
Turck Banner (MI)	6, 11

V

Valcom (LO)	30
Vipa Italia (BS)	**4**
Vipa Italia (BS)	9, 33

W

Wittenstein (MI)	24, 33

Cuscinetti a sfere

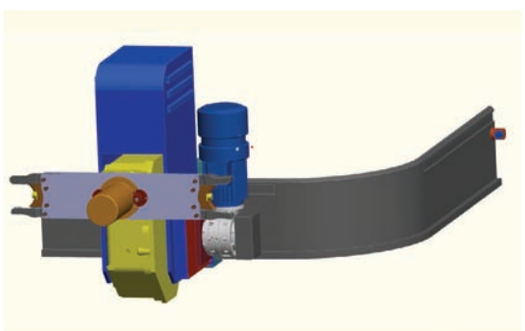
duraturi, a contatto obliquo

I cuscinetti a sfere a contatto obliquo della Serie HPS sono caratterizzati da un design interno ottimizzato e dalla tecnologia dei materiali brevettata da NSK (MI). La combinazione di questi due elementi ha permesso di ottenere un miglioramento fino al 18% in termini di durata rispetto ai cuscinetti tradizionali della Serie BEAT e di ridurre la frequenza degli intervalli di manutenzione ed i costi globali di esercizio. Inoltre il risparmio può essere addirittura superiore in alcune applicazioni, grazie ai minori costi energetici conseguiti dalla minore coppia resistente. Tutto questo è possibile grazie all'aumento della durata operativa dei cuscinetti della Serie HPS.

▶▶ 23612 su ien-italia.eu

Sistema cambia utensili

Ottimizzano i tempi di cambio



Il gruppo CTNA 50 è il nuovo sistema cambia utensili a navetta presentato da Colombo Filippetti Torino (TO). Rispetto ai cambia utensili a navetta attualmente in commercio presenta delle migliorie tecniche, che permettono di ottimizzare i tempi di cambio dell'utensile e di semplificarne la gestione. Il CTNA 50 B è costituito da una guida in acciaio con piste di rotolamento indurite in unico pezzo, opportunamente sagomata (generalmente con curva a 90°) su cui scorre la navetta portante lo scambiatore utensili, movimentata da un servomotore controllato da encoder.

▶▶ 24114 su ien-italia.eu

Telecamere a colori

per ispezioni nell'elettronica

Image S di Mariano Comense (CO) presenta le telecamere Falcon 4M60 e 4M30. Questi prodotti sfruttano la tecnologia brevettata dei sensori CMOS di Dalsa, che utilizza la tecnologia global shutter (che cattura l'immagine intera) per evitare i problemi tipicamente legati ai sistemi "full frame", "frame transfer" o a rolling shutter, come sfuocature o sdoppiamenti. Funzionalità aggiuntive quali la possibilità di regolare il guadagno e l'offset per ogni colore consentono il bilanciamento dei bianchi nell'immagine e facilitano l'uso della telecamera in generale. Le telecamere hanno uscita Camera Link Base o Medium e consentono la completa programmazione attraverso questa interfaccia.

▶▶ 23727 su ien-italia.eu

IEN italia Industrial Engineering News

ORGANO UFFICIALE DI FNDI

Centro Commerciale Milano San Felice
44 - 20090 Segrate MI, Italy
Tel. 027030631, Fax 0270306350,
ien@ien-online.it, www.ien-online.it

Amministratore Delegato	Orhan Erenberk
Direttore Responsabile	Cristian Son
European Publisher	Marketta Lähde
Coordinatore Editoriale	Cristian Son
Sales Executive	Andrea Barp
Telesales Executive	Giovanni Cappella
Redazione	Alessandra Basile
Eventi-Redazione	Valentina Razzini
Produzione e Amministrazione	Sava Fratantonio
Direttore della Diffusione	Marcel Santy

Ufficio Vendita Pubblicità
tel. 02-7030.631
e-mail: advertising@tim-europe.com

UFFICI VENDITA PUBBLICITA' ALL' ESTERO

EUROPA

FRANCIA
• Daniel Cardon
Tel.: +33-(0)1-41 31 74 67
Fax: +33-(0)1-41 31 74 51
E-mail:d.cardon@pei-france.com

GERMANIA
• Oliver Schrader
Tel.: +49-(0)2324 919 505
Fax: +49-(0)2324 919 506
E-mail: o.schrader@tr-online.de

ALTRI PAESI-EUROPA
• Cristian Son
Tel.: +39-(0)2 703 063 33
Fax: +39-(0)2 703 063 50
E-mail: c.son@tim-europe.com

POLONIA
• Agencja Media4M
Tel.: +48 (12) 394 58 48
Fax: +48 (12) 383 23 94
E-mail: mail@media4m.pl

TURCHIA
• Ahmet Serkan Çiftçi
Thomas Endüstriyel Medya Yay. ve Paz. Ltd. fiti.
Tel.: +90 (0) 216 550 86 80
Fax: +90 (0) 216 550 86 85
E-mail: turkey@tim-europe.com

NORTH AND SOUTH AMERICA, ASIA
• Herbert Weikes
Thomas Publishing
International Magazine Group
Tel: +1-212-629 1546
Fax: +1-212-629 1542
E-mail: hweikes@thomasimg.com

ASIA/PACIFIC
• Arrow Deng
Thomas China (Beijing)
Tel.: +86-(0)10-5869 5011
Fax: +86-(0)10-5869 5545
E-mail: adeng@thomaschina.cn

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13. D.LGS 196/2003

I dati sono trattati, con modalità anche informatiche per l'invio della rivista e per svolgere le attività a ciò connesse. Titolare del trattamento è Thomas Industrial Media s.r.l. - Centro Commerciale San Felice, 44 - Segrate (Mi). Le categorie di soggetti incaricati del trattamento dei dati per le finalità suddette sono gli addetti alla registrazione, modifica, elaborazione dati e loro stampa, al confezionamento e spedizione delle riviste, al call center e alla gestione amministrativa e contabile. Ai sensi dell'art. 13. d.lgs 196/2003 è possibile esercitare i relativi diritti fra cui consultare, modificare, aggiornare e cancellare i dati nonché richiedere elenco completo ed aggiornato dei responsabili, rivolgendosi al titolare al succitato indirizzo.

INFORMATIVA DELL'EDITORE AL PUBBLICO AI SENSI DELL'ART. 13. D LGS196/2003

Ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n° 196 e dell'art. 2, comma 2 del codice deontologico relativo al trattamento dei dati personali nell'esercizio dell'attività giornalistica, Thomas Industrial Media s.r.l. - Centro Commerciale San Felice, 44 - Segrate (Mi) - titolare del trattamento, rende noto che presso propri locali siti in Segrate, Centro Commerciale San Felice, 44 vengono conservati gli archivi di dati personali e di immagini fotografiche cui i giornalisti, praticanti, pubblicisti e altri soggetti (che occasionalmente redigono articoli o saggi) che collaborano con il predetto titolare attingono nello svolgimento della propria attività giornalistica per le finalità di informazione connesse allo svolgimento della stessa. I soggetti che possono conoscere i predetti dati sono esclusivamente i predetti professionisti nonché gli addetti preposti alla stampa ed alla realizzazione editoriale della testata. Ai sensi dell'art. 13. d.lgs 196/2003 si possono esercitare i relativi diritti, tra cui consultare, modificare, cancellare i dati od opporsi al loro utilizzo, rivolgendosi al predetto titolare. Si ricorda che ai sensi dell'art. 138, del d.lgs 196/2003, non è esercitabile il diritto di conoscere l'origine dei dati personali ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera a), d.lgs 196/2003, in virtù delle norme sul segreto professionale, limitatamente alla fonte dello notizia.

Digital File Requirements available at:
http://media.tim-europe.com/artwork.htm

© 2009 Thomas Industrial Media bvba
Production by Crossmark bvba - www.crossmark.be
Printing by CORELIO printing, Erpe-Mere, Belgium

Testata volontariamente sottoposta a
certificazione di tiratura e diffusione
in conformità al Regolamento CSST
Certificazione Stampa Specializzata e Tecnica
Per il periodo 1/1/2008-31/12/2008
Tiratura media: 9.000
Diffusione media: 8.599
Certificato CSST **n. 2008-1882** del **26-02-2009**
Società di Revisione: Baker Tilly Consulaudit Spa

IEN Italia - Euro 0,77
Registrata presso il Tribunale di Milano al No. 901 del 30 dicembre 1998

APPLICATIVI **ON LINE**

Scopri i casi applicativi di IEN Italia

Trasduttori di posizione
programmabili senza l'ausilio di PC

La famiglia di trasduttori di posizione angolare presentata da Gmc instruments di Biassono (MI) si amplia con un'interessante novità: il primo trasduttore angolare interamente programmabile senza l'ausilio di PC e software dedicato. Il Kinax WT720 deriva dalla serie di trasduttori programmabili Kinax 2W2, da cui eredita tutte le caratteristiche di flessibilità e adattabilità.

▸▸ 23993 su ien-italia.eu

Strumento di verifica in campo
di sensori di temperatura e termostati

Giussani di Fara Gera d'Adda (BG), leader italiano nella produzione di calibratori portatili di temperatura, presenta il nuovo PYROS 650: uno strumento compatto (130 x 280 x 260 mm peso 6kg) progettato per la verifica in campo di sensori di temperatura e termostati. Applicazioni: settore navale, stampaggio materie plastiche, riscaldamento.

▸▸ 23995 su ien-italia.eu

Interruttori e pulsanti
selettori a chiave e a leva

Comestero Sistemi di Vimercate (MI) propone un'ampia scelta di diametro 16. Dalla forma quadrata, rotonda e rettangolare, la serie D16 comprende indicatori luminosi, pulsanti, interruttori, selettori a chiave, a leva e funghi d'emergenza con sblocco a rotazione. Tutti disponibili in diverse versioni di montaggio, con grado di protezione IP40 o IP65.

▸▸ 23996 su ien-italia.eu

Potenziometri lineari
con albero in acciaio inox

Alla vasta gamma di encoder e trasduzioni lineari, Elcis di Collegno (TO) aggiunge ora la nuova serie di potenziometri lineari. Appartengono a questa famiglia i modelli RPA, RPB e RPC, caratterizzati da un albero in acciaio inox con guide all'interno del corpo di forma variabile a seconda del modello scelto, ed il modello RPF, caratterizzato da uno slider con cuscinetti a sfera.

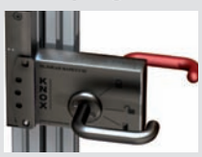
▸▸ 23997 su ien-italia.eu

Software CAD
per impianti elettrici industriali

SDProget di Almese (TO) presenta una versione di Caneco BT 5.2, il prodotto di riferimento nell'ambito degli impianti elettrici industriali con 4.000 utenti. Si tratta di un software CAD per la progettazione ed il controllo degli impianti elettrici a Bassa Tensione. Conforme alle norme internazionali e tradotto in sei lingue tra cui l'italiano.

▸▸ 23986 su ien-italia.eu

Serratura di sicurezza
adatta per gli ambienti gravosi



Knox, presentata da Jokab Safety di Vimercate (MI), è realizzata in acciaio inossidabile ed è particolarmente adatta per gli ambienti gravosi dell'industria del legno. Si tratta di una nuova e robusta serratura di processo e di sicurezza che garantisce che nessuno si possa avvicinare alle parti pericolose di una macchina prima che questa si sia fermata completamente.

▸▸ 23987 su ien-italia.eu

www.ien-italia.eu

Piattaforma di valutazione
limita lo sforzo d'integrazione

Anders Electronics di Giovinazzo (BA) ha annunciato l'introduzione della piattaforma di valutazione TFT Spider, con schede di connessione intelligenti preconfigurate che consentono ai tecnici di valutare rapidamente gli LCD TFT di Anders. La piattaforma Spider se collegata ad un sistema integrato limita in modo significativo lo sforzo d'integrazione, riduce i tempi di commercializzazione e migliora l'esperienza per i tecnici durante le fasi iniziali dello sviluppo del prodotto e della prototipizzazione. Può essere utilizzata anche per confrontare le caratteristiche dei display nei differenti lotti di produzione. La piattaforma Spider viene fornita corredata dalla documentazione tecnica che comprende la progettazione di riferimento e dall'assistenza dei tecnici applicativi Anders.

▶▶ 24042 su ien-italia.eu

Braccio girevole
realizzato con il profilo anodizzato

Teseo di Desenzano del Garda (BS) presenta SAB, una struttura girevole realizzata con il profilo anodizzato HBS 32 per sostenere e alimentare utensili pneumatici, in modo da coprire un campo di azione a superficie semicircolare. L'intera struttura è pressurizzata con un punto di alimentazione sulla parte fissa e un punto di prelievo all'estremità della parte mobile.

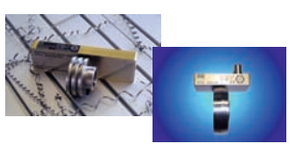
▶▶ 24043 su ien-italia.eu

MESA

Dispositivi induttivi per la trasmissione di potenza e dati

Questi dispositivi autoalimentati trasferiscono segnali di potenza e/o dati dal rotore allo statore attraverso un traferro di 2mm (±1mm).
Il modulo mobile o remoto, rettifica il segnale di potenza per attuatori, sensori di potenza o carica-batterie, mentre nel caso di dati, questi vengono trasferiti digitalmente in modo continuo ad elevata velocità e in differenti formati.
Studiati per lavorare in ambienti ostili, essendo privi di parti in movimento, sono esenti da usura e quindi non necessitano di manutenzione.
Fino a 8 canali programmabili, con uscita analogica, presentano geometrie differenti per ogni esigenza d'utilizzo.
Disponibile anche una versione per monitoraggio di temperatura tramite segnali di trasduttori PT100 (fino a 4 canali).

Dispositivi induttivi per il monitoraggio della posizione



I sensori di posizione lineare sono stati sviluppati per la misurazione di piccole distanze (0-16mm; 0-50mm e 0-100mm).
Il sensore può essere sia di forma cilindrica che di forma parallelepipeda a seconda degli impieghi.
Questi prodotti presentano alta risoluzione e ripetibilità.

Distribuito da:

PETRA STRUMENTAZIONI S.r.l.

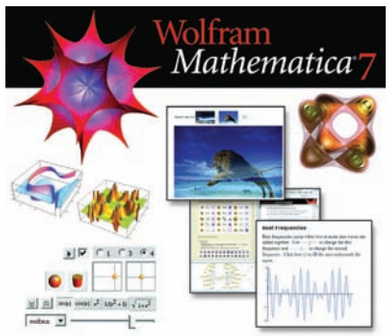
Sede Amm.va e Uff: Via Piazzi, 33 – 10129 TORINO

Telefono (011) 5681789 - 597663 - Telefax (011) 5681288

e-mail: info@petrastrumentazioni.it **www.petrastrumentazioni.it**

▶▶ 22397 su ien-italia.eu

Soluzione software definitiva
per il calcolo e lo sviluppo



Adalta (AR) presenta Mathematica: la soluzione software definitiva per il calcolo, lo sviluppo, la didattica e la progettazione. In tutto il mondo, ingegneri, scienziati, analisti finanziari, ricercatori, professori e studenti usano Mathematica per risolvere problemi complessi e per effettuare calcoli di ogni tipo. Con la nuova versione 7, Wolfram Research continua a perseguire l'obiettivo di integrare e automatizzare nuove funzionalità come caratteristiche del core di Mathematica. In totale più di 500 nuove funzioni e 12 nuove aree applicative. Tra le innovazioni più significative troviamo l'elaborazione delle immagini, funzioni a elevate performance e potenza industriale, per la composizione, trasformazione, arricchimento e segmentazione delle immagini.

▶▶ 24041 su ien-italia.eu

Pannello operatore grafico
con display 3" LCD retroilluminato

L'innovativo "Blue Series", distribuito in Italia da Telestar, è un pannello operatore grafico dalle dimensioni ridotte (soli 147 x 97 mm). "Blue Series" dispone di Memoria Flash di 256 KB e di due porte di comunicazione seriale RS-232 e RS485. Il display 3"(128 x 64 pixel) grafico LCD retroilluminato consente di visualizzare fino a 10 righe di testo e di abbinare grafici al testo. I dati da PLC possono essere rappresentati graficamente mediante misuratori analogici, grafici a barre, icone e più di 500 bitmap, presenti nelle librerie. I grafici possono essere agevolmente personalizzati, modificando i valori massimi e minimi, la scala dei valori, le dimensioni e il tipo di font, la direzione delle barre e le etichette. "Blue Series" è garantito per 2 anni e certificato CE e UL.

▶▶ 24040 su ien-italia.eu

Ups per l'alimentazione
per garantire continuità d'energia

Con il diffondersi delle applicazioni informatiche, cresce il numero delle utenze sensibili cui è indispensabile assicurare in ogni situazione l'alimentazione: in modo particolare, è assolutamente necessario garantire la continuità di energia a quei dispositivi il cui mancato funzionamento può compromettere i parametri di sicurezza delle persone oppure causare perdita di dati o interruzione dei processi. Per queste utenze è essenziale scegliere un gruppo di continuità che offra le migliori garanzie. Sensibile a queste esigenze, Riello UPS di Cormano (MI) propone la gamma di UPS Power Dialog 3, dotata di caratteristiche tali da soddisfare le crescenti esigenze dell'alimentazione in tutte quelle situazioni in cui si esige la continuità dell'energia.

▶▶ 24052 su ien-italia.eu

Le riviste

THOMAS Industrial Media

non sono solo carta, non sono solo digitali, sono anche strumento!

www.ien-italia.eu

Tutte le informazioni, tutti i giorni, tutto on-line

- Nuovi Prodotti
- Applicazioni
- Speciali
- Industry News
- Interviste
- Video
- Schede tecniche
- Cataloghi
- Motore di ricerca industriale

Le inviamo questa comunicazione per informarLa che la Sua azienda verrà riportata nella **guida agli acquisti di settore riservata alle aziende appartenenti alla Test & Measurement,** inviata in allegato al numero di **novembre 2009** di IEN Italia. Per fornire un servizio migliore, Le chiediamo di compilare questo breve questionario.

THOMAS Industrial Media

I vostri dati: **FAX 02 70306350**

Nome: . . . . . .

Cognome: . . . . . .

Azienda: . . . . . .

Indirizzo: . . . . . .

CAP: . . . . . .

Città: . . . . . .

Provincia: . . . . . .

Tel: . . . . . .

Fax: . . . . . .

Sito internet www.: . . . . . .

E' possibile evidenziare l'azienda con caratteri più marcati, inserire il logo, contornarla con box, sponsorizzare una o più categorie, etc...

Più info:
Ufficio vendite -
Tel. 02 70306335

Settore di appartenenza (una sola scelta):

- ❑ Accellerometro
- ❑ Analizzatori
- ❑ Anemometro
- ❑ Attrezzature in fibre ottiche
- ❑ Barometro
- ❑ Calibratori
- ❑ Campo E-M
- ❑ Colorimetro
- ❑ Comparatori
- ❑ Conduttività
- ❑ Convertitori di misurazione
- ❑ Dimensione
- ❑ Endoscopi
- ❑ Inclinometri
- ❑ Indicatori e display
- ❑ Interruttori di fine corsa
- ❑ Interruttori di livello
- ❑ Interruttori magnetici
- ❑ Irradiazione
- ❑ Luce
- ❑ Manometri
- ❑ Multitest
- ❑ Oscilloscopi
- ❑ Misuratori di PH
- ❑ Pirometri
- ❑ Potenza
- ❑ Pressostati
- ❑ Registratori
- ❑ Registratori di dati
- ❑ RH/Temperatura
- ❑ Rilevatori
- ❑ Sensori della forza
- ❑ Sensori di colore
- ❑ Sensori di energia
- ❑ Sensori di flusso
- ❑ Sensori di posizione
- ❑ Sensori di prossimità
- ❑ Sensori di spostamento
- ❑ Sensori fotoelettrici
- ❑ Sensori gas
- ❑ Sensori infrarossi
- ❑ Sensori laser
- ❑ Sensori ottici
- ❑ Sensori ultrasonici
- ❑ Sensori umidità
- ❑ Simulatori
- ❑ Sistemi di calibrazione
- ❑ Sistemi di misurazione
- ❑ Sistemi di monitoraggio
- ❑ Sistemi di pesatura
- ❑ Sistemi e strumenti laser
- ❑ Sonde di livello
- ❑ Sonde di pressione
- ❑ Sonde di temperatura
- ❑ Sonde di velocità
- ❑ Sonde di vibrazione
- ❑ Sonde e sensori: altro
- ❑ Spessore rivestimento
- ❑ Spettrometri
- ❑ Stroboscopi
- ❑ Strumenti a infrarossi
- ❑ Strumenti di campionamento
- ❑ Strumenti di prova, misuraz. e laboratorio
- ❑ Strumenti di studio territorio
- ❑ Strumenti elettro-ottici
- ❑ Tachimetri
- ❑ Telescopi
- ❑ Termometri
- ❑ Tester
- ❑ Tester portatile
- ❑ Trasduttori di posizione
- ❑ Trasduttori di pressione
- ❑ Trasduttori di spostamento
- ❑ Trasduttori P-E/E-P
- ❑ Trasduttori, altro
- ❑ Trasmettitori di misurazione
- ❑ Velocità
- ❑ Vibrazioni

ILLUMINATORI A LED SERIE CLF

PATLITE

Nessuna manutenzione
Bassa generazione di calore
Led bianco, rosso e giallo
Per applicazioni su macchine utensili, semiconduttori, sistemi di visione e clean room

PATLED's

POTENZA LUMINOSA 1700 LUX

Sensormatic www.sensormatic.it

▶▶ 22372 su ien-italia.eu

Partnership.

LE NOSTRE SCELTE. LA TUA SCELTA.

Scegliamo sempre con la massima cura i migliori partner, per garantire ai nostri clienti una gamma di prodotti ampia e di qualità eccellente.
Questo fa del Gruppo Bianchi un leader internazionale nella distribuzione di componenti meccanici per l'industria.

Fai la tua scelta. Scegli i migliori.

Gruppo Bianchicuscinetti®

Bianchi Cuscinetti SpA
20125 MILANO - Via Zuretti, 100
Tel. 0267861 - Fax 026701062
www.bianchicuscinetti.it
info@bianchicuscinetti.it

Filiali:
20125 **LEGNANO (MI)**
25124 **BRESCIA**
10146 **TORINO**
35127 **PADOVA**
40012 **CALDERARA DI RENO (BO)**
50145 **FIRENZE**
70123 **MODUGNO (BA)**
63033 **MONTEPRANDONE (AP)**
09122 **CAGLIARI**

▶▶ 22625 su ien-italia.eu